A 22 225 C

Zeitschrift für

Zellforschung und mikroskopische Anatomie

Herausgegeben und
redigiert von **W. Bargmann**, Kiel
D. S. Farner, Seattle
A. Oksche, Gießen
B. Scharrer, New York
J. Seiler †, Zürich

Generalregister
für die Bände 51—100 · 1970

Bearbeitet von **Inge Thomas und Walter Benoit**

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Z. Zellforsch. Preis: DM 88,— 31. XII. 1970

ICAL
01
X
100
RARY

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

Band 42
Gesamtübersicht

Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte
Advances in Anatomy, Embryology and Cell Biology
Revues d'anatomie et de morphologie expérimentale

Editores: A. Brodal, Oslo; W. Hild, Galveston; R. Ortmann, Köln; T. H. Schiebler, Würzburg; G. Töndury, Zürich; E. Wolff, Paris

Heft 1

H. H. Lindeman: Studies on the Morphology of the Sensory Regions of the Vestibular Apparatus

With 45 figures. 113 pages. 1969. Soft cover DM 34,80; US $ 9.60

Heft 2

M. Gabe: Données histologiques sur le pancréas endocrine des Lépidosauriens (Reptiles)

Avec 94 figures. 63 pages. 1970. Broché DM 26,—; US $ 7.20

Heft 3

F. Tischendorf: Zur Geschichte der Milzforschung
Rückblick und Ausblick — Dem Andenken Robert Herrlinger's (1914—1968)

Mit 18 Abbildungen. 64 Seiten. 1970. Geheftet DM 20,50; US $ 5.70

Heft 4

M. E. Molliver, H. van d. Loos: The Ontogenesis of Cortical Circuitry: The Spatial Distribution of Synapses in Somesthetic Cortex of Newborn Dog

With 27 figures. Approx. 65 pages. Due July 1970
Soft cover DM 23,—; approx. US $ 6.40

Heft 5

H. Herrlinger: Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen am Subcommissuralorgan der Maus

Mit 17 Abbildungen. Etwa 75 Seiten. Erscheint August 1970
Geheftet DM 28,—; approx. US $ 7.70

Heft 6

E. Eitschberger: Entwicklung und Chemodifferenzierung des Thalamus der Ratte

Mit 35 Abbildungen. Etwa 80 Seiten. Erscheint Juli 1970
Geheftet DM 27,—; approx. US $ 7.80

Reprint 1970

A. Krogh: Anatomie und Physiologie der Capillaren

Von August Krogh, Professor der Zoophysiologie an der Universität Kopenhagen

2. Auflage, ins Deutsche übertragen von Dr. Wilhelm Feldberg, Vol.-Assistent am Physiologischen Institut der Universität Berlin
Mit 97 Abbildungen. IX, 353 Seiten. 1929. (Monographien aus dem Gesamtgebiet der Physiologie der Pflanzen und der Tiere, Band V)
Geheftet DM 48,—; US $ 13.20

Also available / Außerdem lieferbar:

Index to Volumes 1–50
Generalregister für die Bände 1–50

Compiled by / Bearbeitet von Dr. med. Annamarie Thiel
461 pages / Seiten. 1960. DM 98,– / US $ 26.95

Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York
München · London · Paris · Tokyo

Order Form / Bestellschein

Please send / Ich bestelle

Zeitschrift für

Zellforschung und mikroskopische Anatomie

Index to Volumes 1–50 / Generalregister für die Bände 1–50.
DM 98,– / US $ 26.95

Name, Full address / Name, Adresse

Date, Signature / Datum, Unterschrift

Springer-Verlag
Abt. VI

D-1 Berlin 33

Postfach
Heidelberger Platz 3

Zeitschrift für

Zellforschung und mikroskopische Anatomie

Herausgegeben und
redigiert von **W. Bargmann**, Kiel
D. S. Farner, Seattle
A. Oksche, Gießen
B. Scharrer, New York
J. Seilert, Zürich

Generalregister
für die Bände 51—100 · 1970
Bearbeitet von
Inge Thomas und Walter Benoit

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and other reproduction, is transferred to the publisher

The quotation of registered names, trademarks, etc. in this journal does *not* imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from laws and regulations protecting trademarks, etc. and therefore free for general use

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften

Springer-Verlag / Berlin · Heidelberg · New York
Printed in Germany. — Copyright © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1970

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

Autorenverzeichnis

A

Abdel-Messeih, Guirguis, Tawfik, Joseph: Effect of starvation on the activity of the hypothalamo-hypophysial system of *Varanus griseus* Daud. **59**, 395—404 (1963)

Abeele, A. van den, s. Dierickx, K. **51**, 78—87 (1959)

Ábrahám. A.: Zur Kenntnis der Struktur der Netzhaut, mit besonderer Berücksichtigung der Ganglienzellenschicht **52**, 529—548 (1960)

Abrahamsohn, P. A., s. Carneiro, J. **61**, 813—823 (1964)

Accini, Lidia, s. Martino, Cesare de, Andres, Giuseppe A., Archetti, Italo **97**, 502—511 (1969)

Adachi, Minoru, Pollak, O. J.: Rabbit's corneal cells studied in tissue cultures. I. Morphologic and quantitative aspects **70**, 279—283 (1966)

— — Rabbit's corneal cells studied in tissue cultures. II. Enzyme reactions **70**, 284—289 (1966)

Adebahr, Gustav: Morphologische Besonderheiten an der arteriellen Strombahn der juxtamedullären Glomerula in der Niere von Ratte und Kaninchen **59**, 577—581 (1963)

Adler, Ruben: Submicroscopical study of chick embryo neural tube experimentally reopened "in vitro" **86**, 422—429 (1968)

— s. Pisanó, Armando **87**, 345—349 (1968)

Adnet, J.-J., s. Caulet, T., Legeay, G. **91**, 478—495 (1968)

Afzelius, Björn A., Fridberg, Gunnar: The fine structure of the caudal neurosecretory system in *Raia batis* **59**, 289—308 (1963)

— Rosén, B.: Nutritive phagocytosis in animal cells. An electron microscopical study of the gastroderm of the hydroid *Clava squamata* Müll. **67**, 24—33 (1965)

Aggarwal, Surinder K., s. King, Robert C., Bodenstein, Dietrich **73**, 272—285 (1966)

Agostini, Bruno, s. Schwalbach, Gerhard **61**, 855—870 (1964); **62**, 113—120 (1964); **64**, 153—165 (1964)

Agrell, Ivar P. S.: Membrane formation and membrane contacts during the development of the sea urchin embryo **72**, 12—21 (1966)

— Continuity of the membrane systems in the cells of imaginal discs **72**, 22—29 (1966)

Agrell, Ivar P. S.: Differentiation of the membrane system in the cells of imaginal discs **88**, 365—369 (1968)

Aikawa, Masamichi, Cook, Robert T., Sakoda, James J., Sprinz, Helmuth: Fine structure of the erythrocytic stages of *Plasmodium knowlesi*. A comparison between intracellular and free forms **100**, 271—284 (1969)

Aitken, R. N. C., s. Wyburn, G. M., Johnston, H. S. **68**, 70—79 (1965); **72**, 53—65 (1966)

Akert, K., Pfenninger, K., Sandri, C.: The fine structure of synapses in the subfornical organ of the cat **81**, 537—556 (1967)

— s. Lamparter, H. E., Steiger, U., Sandri, C. **99**, 435—442 (1969)

Akmayev, Ildar G.: Morphological aspects of the hypothalamic-hypophyseal system. I. Fibres terminating in the neurohypophysis of mammals **96**, 609—624 (1969)

Alberti, P., s. Cauna, N. **54**, 158—166 (1961)

Alblinger, Judy, s. Ehret, Charles, Savage, Nancy **64**, 129—139 (1964)

Albrecht, M., s. Keyserlingk, D. Graf **89**, 320—327 (1968)

Alescio, Tommaso: Sul comportamento del polmone embrionale di pollo coltivato in vitro **55**, 123—142 (1961)

Alexander, Nancy J., Fahrenbach, Wolf H.: Fine structure of endocrine hindgut cells of a lepidopteran, *Ostrinia nubilalis* (Hübn.) **94**, 337—345 (1969)

Aliberti, F., s. Minio, F., Gardiol, D., Gautier, A., Magnenat, P., Torsoli, A. **66**, 496—503 (1965)

Allen, E. Raworth, Cave, M. Donald: Formation, transport, and storage of ribonucleic acid containing structures in oocytes of *Acheta domesticus* (Orthoptera) **92**, 477—486 (1968)

Allenby, C. F., Palmer, Elisabeth, Weddell, G.: Changes in the dermis of human hairy skin resulting from stripping the keratinized layer of the epidermis **69**, 566—572 (1966)

Alm, P.: Fluorescence microscopy of the 5-HTP turnover in the exocrine pancreas of mice and rats **96**, 212—221 (1969)

— Cegrell, L., Ehinger, B., Falck, B.: Remarkable adrenergic nerves in the exocrine pancreas **83**, 178—186 (1967)

Altmann, H.-W., Bannasch, P.: Die intravitale Karyorrhexis der exokrinen Pankreaszelle im elektronenmikroskopischen Bild **71**, 53—68 (1966)
— Stöcker, E., Thoenes, W.: Über Chromatin und DNS-Synthese im Nucleolus. Elektronenmikroskopische, autoradiographische und lichtmikroskopische Untersuchungen an Leberzellen von Ratten **59**, 116—133 (1963)
— — — Berichtigung zu der Arbeit über Chromatin und DNS-Synthese im Nucleolus **59**, 922 (1963)
Altmann, Jakob: Die Variabilität der Kernzahlen in den larvalen Speicheldrüsen von *Drosophila melanogaster* **70**, 36—53 (1966)
Altner, Helmut: Vergleichende Untersuchungen über Cytologie und Vascularisation des Saccus vasculosus der Chondrichthyes **64**, 570—592 (1964)
— Über Aktivitätsphasen im Epithel des Saccus vasculosus von *Etmopterus spinax*. Zur Frage der Funktion des Saccus vasculosus der Haie **66**, 663—672 (1965)
— Über die Aktivität von Ependym und Glia im Gehirn niederer Wirbeltiere: Sekretorische Phänomene im Hypothalamus von *Chimaera monstrosa* L. (Holocephali) **73**, 10—26 (1966)
— Untersuchungen an Ependym und Ependymorganen im Zwischenhirn niederer Wirbeltiere (*Neoceratodus*, Urodelen, Anuren) **84**, 102—140 (1968)
— Bayrhuber, Horst: Über den Charakter synaptoider Endstrukturen markloser Fasern im Epiphysenpolster (Pulvinar corporis pinealis) der Gelbbauchunke (*Bombina variegata* L.) **96**, 600—608 (1969)
Altschul, Rudolf: Nuclear proliferation ("nucleosis") in damaged skeletal muscle. A critical review **56**, 425—436 (1962)
— s. Lee, J. C. **61**, 168—182 (1963)
Alvarez, Marvin R., Cowden, Ronald R.: Karyometric and cytophotometric study of hepatocyte nuclei of frogs exposed to cold and prolonged starvation **75**, 240—249 (1966)
Amante, Luisa, s. Bairati, Angelo, Petris, Stefanello de, Pernis, Benvenuto **63**, 644—672 (1964)
Amon, Herfried: Untersuchungen an der Niere des Siebenschläfers (*Glis glis* L.) im Winterschlaf und im sommerlichen Wachzustand. IV. Elektronenmikroskopische Befunde an Glomerula von Jungtieren **76**, 349—354 (1967)
Amon, Herfried: Die Histochemie des Chloridraumes im zentralen und peripheren Nervensystem **88**, 39—47 (1968)
— Kühnel, W., Petry, G.: Untersuchungen an der Niere des Siebenschläfers (*Glis glis* L.) im Winterschlaf und im sommerlichen Wachzustand. III. Die glomeruläre Permeabilitätssteigerung und ihre submikroskopische Grundlage **65**, 777—789 (1965)
— — — Untersuchungen an der Niere des Siebenschläfers (*Glis glis* L.) im Winterschlaf und im sommerlichen Wachzustand. V. Elektronenmikroskopische Beobachtungen an den Hauptstücken mit besonderer Berücksichtigung der Stoffspeicherung **77**, 204—231 (1967)
— s. Petry, G. **69**, 587—612 (1966)
— s. Petry, G., Herzog, V., Kühnel, W. **64**, 827—846 (1964)
Anand Kumar, T. C.: Sexual differences in the ependyma lining the third ventricle in the area of the anterior hypothalamus of adult rhesus monkeys **90**, 28—36 (1968)
— s. Vincent, Diana S. **99**, 185—197 (1969)
Andel, J. van, s. Boer, H. H., Slot, J. W. **87**, 435—450 (1968)
Andersen, A. E., Nafstad, P. H. J.: An electron microscopic investigation of the sensory organs in the hard palate region of the hen (*Gallus domesticus*) **91**, 391—401 (1968)
Andersen, Helge, Matthiessen, M. E.: The histiocyte in human foetal tissues. Its morphology, cytochemistry, origin, function, and fate **72**, 193—211 (1966)
Anderson, Everett, s. Quattropani, Steven L. **95**, 495—510 (1969)
Anderson, Winston A., Ellis, Richard A.: Cytodifferentiation of the crayfish spermatozoon: Acrosome formation, transformation of mitochondria and development of microtubules **77**, 80—94 (1967)
— — A comparative electron microscope study of visceral muscle fibers in *Cambarus*, *Drosophila* and *Lumbricus* **79**, 581—591 (1967)
— — Acrosome morphogenesis in *Lumbricus terrestris* **85**, 398—407 (1968)
— Weissman, Anne, Ellis, Richard A.: A comparative study of microtubules in some vertebrate and invertebrate cells **71**, 1—13 (1966)

Andersson, Arne, Hellerström, Claes, Petersson, Birger: Phase-contrast microscopy of fresh and cultured pancreatic islet cells of guinea pigs **82**, 110—117 (1967)

Andres, Giuseppe A., s. Martino, Cesare de, Accini, Lidia, Archetti, Italo **97**, 502—511 (1969)

Andres, K. H.: Untersuchungen über den Feinbau von Spinalganglien **55**, 1—48 (1961)

— Untersuchungen über morphologische Veränderungen in Spinalganglien während der retrograden Degeneration **55**, 49—79 (1961)

— Elektronenmikroskopische Untersuchungen über präparatorisch bedingte und postmortale Strukturveränderungen in Spinalganglienzellen **59**, 78—115 (1963)

— Elektronenmikroskopische Untersuchungen über Strukturveränderungen in den Kernen von Spinalganglienzellen der Ratte nach Bestrahlung mit 185 MeV-Protonen **60**, 560—581 (1963)

— Elektronenmikroskopische Untersuchungen über Strukturveränderungen im Zytoplasma von Spinalganglienzellen der Ratte nach Bestrahlung mit 185 MeV-Protonen **60**, 633—658 (1963)

— Elektronenmikroskopische Untersuchungen über Strukturveränderungen an den Nervenfasern in Rattenspinalganglien nach Bestrahlung mit 185 MeV-Protonen **61**, 1—22 (1963)

— Elektronenmikroskopische Untersuchungen über Strukturveränderungen an Blutgefäßen und am Endoneurium in Spinalganglien von Ratten nach Bestrahlung mit 185 MeV-Protonen **61**, 23—51 (1963)

— Mikropinozytose im Zentralnervensystem **64**, 63—73 (1964)

— Der Feinbau des Bulbus olfactorius der Ratte unter besonderer Berücksichtigung der synaptischen Verbindungen **65**, 530—561 (1965)

— Über die Feinstruktur besonderer Einrichtungen in markhaltigen Nervenfasern des Kleinhirns der Ratte **65**, 701—712 (1965)

— Der Feinbau des Subfornicalorganes vom Hund **68**, 445—473 (1965)

— Der Feinbau der Regio olfactoria von Makrosmatikern **69**, 140—154 (1966)

— Über die Feinstruktur der Rezeptoren an Sinushaaren **75**, 339—365 (1966)

Andres, K. H.: Über die Feinstruktur der Arachnoidea und Dura mater von Mammalia **79**, 272—295 (1967)

— Zur Feinstruktur der Arachnoidalzotten bei Mammalia **82**, 92—109 (1967)

— Der olfaktorische Saum der Katze **96**, 250—274 (1969)

— Larsson, Börje, Rexed, Bror: Zur Morphogenese der akuten Strahlenschädigung in Rattenspinalganglien nach Bestrahlung mit 185 MeV-Protonen **60**, 532—559 (1963)

— s. Bargmann, W., Lindner, E. **77**, 282—298 (1967)

Angelini, F., s. Della Corte, F., Galgano, M. **90**, 596—615 (1968)

Anversa, P., Dall'Orso, E., Vitalli-Mazza, L., Mastandrea, R., Visioli, O.: Basi ultrastrutturali della contrazione miocardica: la distensibilitá passiva del sarcomero quale espressione della funzione ventricolare. Descrizione del metodo ed analisi biometriche sul ventricolo sinistri di coniglio **94**, 181—193 (1969)

Anzalone, M. R., s. Mazzi, V., Peyrot, A., Toscano, C. **72**, 597—617 (1966)

Anzenbacher, H., Zenker, W.: Über die Größenbeziehung der Muskelfasern zu ihren motorischen Endplatten und Nerven **60**, 860—871 (1963)

Aoki, Agustin, Vitale-Calpe, Roberto, Pisano, Armando: The testicular interstitial tissue of the amphibian *Physalaemus fuscumaculatus* **98**, 9—16 (1969)

Apel, D., s. Schmidt, R., Methfessel, J., Schultka, R. **84**, 9—23 (1968)

Apponi, G., s. Nasu, H., Viale, G. L. **56**, 188—196 (1962)

— s. Viale, G. **55**, 673—678 (1961); **56**, 709—712 (1962)

Arbuthnott, J. P., s. Carr, Katharine E., Toner, P. G., Gemmell, C. G. **79**, 265—271 (1967)

Archetti, Italo, s. Martino, Cesare de, Accini, Lidia, Andres, Giuseppe A. **97**, 502—511 (1969)

Arndt, Ernst Albert: Über die Rindenvakuolen der Teleosteeroocyten **51**, 209—224 (1960)

— Die Aufgaben des Kerns während der Oogenese der Teleosteer **51**, 356—378 (1960)

— Untersuchungen über die Eihüllen von Cypriniden **52**, 315—327 (1960)

Arnold, M.: Funktionsentwicklung der Magenschleimhaut des Goldhamsters. I. Drüsenmagen **71**, 69—93 (1966)

Arnold, M.: Funktionsentwicklung der Magenschleimhaut beim Goldhamster II. Vormagen **72**, 415—424 (1966)
— Hager, G.: Funktionsentwicklung der Nebenniere beim Goldhamster. Elektronenmikroskopische Untersuchungen am Mark **83**, 117—132 (1967)
— Kriesten, K., Peters, H. M.: Die Haftorgane von *Tilapia*-Larven (Cichlidae, Teleostei). Histochemische und elektronenmikroskopische Untersuchungen **91**, 248—260 (1968)
— s. Eisold, H., Graumann, W. **99**, 336—345 (1969)
Arnold, Wolfgang: Über das diencephaltelencephale neurosekretorische System beim Salamander (*Salamandra salamandra* und *S. tigrinum*) **89**, 371—409 (1968)
Aron, Claude, s. Roos, Jaqueline, Asch, Gitta **75**, 565—578 (1966)
Aros, B., s. Röhlich, P., Vigh, B. **58**, 524—545 (1962)
Arstila, Antti U., Hopsu-Havu, Väinö K.: Nuclear and cytoplasmic microfilaments in the pineal chief cells of the rat **80**, 22—28 (1967)
— s. Hopsu, Väinö K. **65**, 562—572 (1965)
Arvidsson, J. A., s. Mattisson, A. G. M. **73**, 37—55 (1966)
Arvy, Lucie: Contribution à l'histoenzymologie de l'ovaire **51**, 406—420 (1960)
Asch, Gitta, s. Roos, Jaqueline, Aron, Claude **75**, 565—578 (1966)
Ashhurst, Doreen E.: The effect of glycerination on the fibrillar flight muscles of belostomatid water-bugs **93**, 36—44 (1969)
— Luke, Barbara M.: Lipid inclusions in the flight muscles of belostomatid water-bugs **92**, 270—274 (1968)
Ashman, Joseph, s. Kostowiecki, Marjan **61**, 605—621 (1963)
Asplund, Kjell, s. Hellerström, Claes **70**, 68—80 (1966)
Assenmacher, I., s. Tixier-Vidal, A.: **69**, 489—519 (1966)
Athenstaedt, H.: Das pyroelektrische Verhalten und das permanente elektrische Moment von menschlichem und tierischem Sehnengewebe **81**, 62—73 (1967)
— Permanent electric polarization and pyroelectric behaviour of the vertebrate skeleton. I. The axial skeleton of the vertebrates (excluding mammalia) **91**, 135—152 (1968)
Athenstaedt, H.: Permanent electric polarization and pyroelectric behaviour of the vertebrate skeleton. II. The axial skeleton of the mammalia **92**, 428—446 (1968)
— Permanent electric polarization and pyroelectric behaviour of the vertebrate skeleton. III. The axial skeleton of man **93**, 484—505 (1969)
— Permanent electric polarization and pyroelectric behaviour of the vertebrate skeleton. IV. The cranial bones of man **97**, 537—548 (1969)
— Permanent electric polarization of the meninges of man **98**, 300—322 (1969)
— Petersen, Hans Dieter: Das piezoelektrische Verhalten der menschlichen Zahnhartgewebe **79**, 592—598 (1967)
Auber, Jacques: Observations sur l'innervation motrice des muscles des insectes **51**, 705—724 (1960)
Aus der Mühlen, K., Ockenfels, H.: Morphologische Veränderungen im Diencephalon und Telencephalon nach Störungen des Regelkreises Adenohypophyse-Nebennierenrinde. I. Ergebnisse beim Meerschweinchen nach Verabreichung von natürlichem und synthetischem ACTH **85**, 124—144 (1968)
— — Morphologische Veränderungen im Diencephalon und Telencephalon nach Störungen des Regelkreises Adenohypophyse-Nebennierenrinde. II. Ergebnisse beim Meerschweinchen nach Verabreichung von Metopiron (SU 4885) **87**, 463—477 (1968)
— — Morphologische Veränderungen im Diencephalon und Telencephalon nach Störungen des Regelkreises Adenohypophyse-Nebennierenrinde. III. Ergebnisse beim Meerschweinchen nach Verabreichung von Cortison und Hydrocortison **93**, 126—141 (1969)
— s. Bock, R. **92**, 130—148 (1968)
— s. Bock, R., Forstner, R. v., Stöhr, Ph. A. **96**, 142—150 (1969)
Autuori, Francesco, Bertolini, Bruno: A study of some acid hydrolases in the liver of the larval and adult lamprey **68**, 818—829 (1965)

B

Baccetti, Baccio: L'ultrastruttura delle ghiandole della ooteca in ortotteri acridoidei, blattoidei e mantoidei **77**, 64—79 (1967)

Baccetti, Baccio, Bigliardi, Elisa: Studies on the fine structure of the dorsal vessel of arthropods. I. The "heart" of an Orthopteran **99**, 13—24 (1969)
— — Studies on the fine structure of the dorsal vessel of arthropods. II. The "heart" of a Crustacean **99**, 25—36 (1969)
— Rosati, F.: The fine structure of the polian vesicles of Holothurians **90**, 148—160 (1968)
— s. Mazzi, Valdo **59**, 47—70 (1963)
Bachmann, R., Kreysler, J., Schwink, A., Wetzstein, R.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen an Sphaeroidkörperchen des menschlichen Nebennierenmarks **57**, 827—837 (1962)
Backhus-Roth, Antje, s. Leonhardt, Helmut **97**, 369—376 (1969)
Bade, Ernesto G.: Bildung von Mitochondrien in der regenerierenden Leber der Maus **61**, 754—768 (1964)
Bailey, A. J., s. Tromans, W. J., Horne, R.W., Gresham, G. A. **58**, 798—802 (1963)
Bailey, J. P., s. Stanfield, A. B., Stephens, C. A. L., Jr. **60**, 497—503 (1963)
Baillie, A. H.: Age changes in the mitochondria and succinoxidase system of the Leydig cell **62**, 72—79 (1964)
— On the effects of cold exposure on the male reproductive tract **64**, 172—177 (1964)
Bairati, A., Jr., Orzalesi, N.: The ultrastructure of the epithelium of the ciliary body. A study of the junctional complexes and of the changes associated with the production of plasmoid aqueous humour **69**, 635—658 (1966)
Bairati, Angelo, Amante, Luisa, de Petris, Stefanello, Pernis, Benvenuto: Studies on the ultrastructure of the lymph nodes. I. The reticular network **63**, 644—672 (1964)
Bairati, Aurelio: L'ultrastruttura dell'organo dell'emolinfa nella larva di *Drosophila melanogaster* **61**, 769—802 (1964)
— Struttura ed ultrastruttura dell'apparato genitale maschile di *Drosophila melanogaster* Meig. 1°. Il testicolo **76**, 56—99 (1967)
Bak, I. J., May, B., Hassler, R.: Electron microscopical demonstration of acid phosphatase in blood platelets **96**, 641—648 (1969)
— s. Niklowitz, W. **66**, 529—547 (1965)
Baker, Patricia C.: Fine structure of mesodermal and entodermal cells of the blastoporal groove in the tree-frog, *Hyla regilla* **64**, 636—654 (1964)
Baker, T. G., Franchi, L. L.: The origin of cytoplasmic inclusions from the nuclear envelope of mammalian oocytes **93**, 45—55 (1969)
Bal, Arya K., Jubinville, Fernande, Cousineau, Gilles H.: Nuclear activity during oogenesis in sea urchins. II. Fine structural changes and patterns of RNA synthesis during meiotic prophase of *Arbacia punctulata* oocytes **100**, 180—188 (1969)
Balázs, A.: Granule formation in the rat myeloid cells. An electron microscopic study **99**, 286—301 (1969)
Baleydier, Christine, s. Nicaise, Ghislain, Max Pavans de Cecatty, **88**, 470—486 (1968)
Bane, Allan, s. Nicander, Lennart **57**, 390—405 (1962); **72**, 496—515 (1966)
Bannasch, P., Thoenes, W.: Zum Problem der nucleolären Stoffabgabe. Elektronenmikroskopische Untersuchungen am Pankreas der weißen Maus **67**, 674—692 (1965)
— s. Altmann, H.-W. **71**, 53—68 (1966)
Bannister, L. H., s. Graziadei, P. **80**, 220—228 (1967)
Baradi, A. F.: Intragemmal spaces in taste buds **65**, 313—318 (1965)
Barasa, Antonio: Forma, grandezza e densità dei neuroni della corteccia cerebrale in mammiferi di grandezza corporea differente **53**, 69—89 (1960)
— Transformazioni strutturali de la cavicchia ossea del corno dello stambecco (*Capra ibex*) in rapporto al sesso ed all'età **61**, 354—375 (1963)
— s. Godina, Giovanni **63**, 327—355 (1964)
Barber, V. C.: The fine structure of the statocyst of *Octopus vulgaris* **70**, 91—107 (1966)
— Boyde, A.: Scanning electron microscopic studies of cilia **84**, 269—284 (1968)
— Dilly, P. N.: The fine structure of the light organ of the glowworm *Lampyris noctiluca* **73**, 286—302 (1966)
— — Some aspects of the fine structure of the statocysts of the molluscs *Pecten* and *Pterotrachea* **94**, 462—478 (1969)
— Evans, Eileen M., Land, M. F.: The fine structure of the eye of the mollusc *Pecten maximus* **76**, 295—312 (1967)
— Graziadei, P.: The fine structure of cephalopod blood vessels. I. Some smaller peripheral vessels **66**, 765—781 (1965)

Barber, V. C., Graziadei, P.: The fine structure of cephalopod blood vessels. II. The vessels of the nervous system **77**, 147—161 (1967)
— — The fine structure of cephalopod blood vessels. III. Vessel innervation **77**, 162—174 (1967)
— s. Holborow, P. L., Laverack, M. S. **98**, 246—261 (1969)
Bardele, Christian F.: Elektronenmikroskopische Untersuchung an dem Sporozoon *Eucoccidium dinophili* Grell **74**, 559—595 (1966)
— *Acineta tuberosa*. II. Die Verteilung der Mikrotubuli im Makronucleus während der ungeschlechtlichen Fortpflanzung **93**, 93—104 (1969)
— Grell, Karl G.: Elektronenmikroskopische Beobachtungen zur Nahrungsaufnahme bei dem Suktor *Acineta tuberosa* Ehrenberg **80**, 108—123 (1967)
Barer, R., Lederis, K.: Ultrastructure of the rabbit neurohypophysis with special reference to the release of hormones **75**, 201—239 (1966)
Bargmann, W., Behrens, Br.: Über den Feinbau des Nervensystem des Seesterns (*Asterias rubens* L.). II. Mitteilung. Zur Frage des Baues und der Innervation der Ampullen **59**, 746—770 (1963)
— — Über die Tiedemannschen Organe des Seesterns (*Asterias rubens*) **63**, 120—133 (1964)
— — Über die Pylorusanhänge des Seesterns (*Asterias rubens* L.), insbesondere ihre Innervation **84**, 563—584 (1968)
— Fleischhauer, K., Knoop, A.: Über die Morphologie der Milchsekretion. II. Zugleich eine Kritik am Schema der Sekretionsmorphologie **53**, 545—568 (1961)
— Gaudecker, Br. v.: Über die Ultrastruktur neurosekretorischer Elementargranula **96**, 495—504 (1969)
— Harnack, M. von, Jacob, K.: Über den Feinbau des Nervensystems des Seesternes (*Asterias rubens* L.) **56**, 573—594 (1962)
— Hehn, G. von: Über das Axialorgan („mysterious gland") von *Asterias rubens* L. **88**, 262—277 (1968)
— — Über epithelio-retikuläre Fettorgane. Untersuchungen am Gonadenfettkörper von Amphibien **94**, 1—18 (1969)
— — Lindner, E.: Über die Zellen des braunen Fettgewebes und ihre Innervation **85**, 601—613 (1968)
Bargmann, W., Katritsis, E.: Über die sog. Filamente und das Pigment im Plexus chorioideus des Menschen **75**, 366—370 (1966)
— Knoop, A.: Vakuolenbildung und Mitochondrien **51**, 456—466 (1960)
— — Über die morphologischen Beziehungen des neurosekretorischen Zwischenhirnsystems zum Zwischenlappen der Hypophyse (licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen) **52**, 256—277 (1960)
— — Elektronenmikroskopische Untersuchungen an der Reptilien- und Vogellunge **54**, 541—548 (1961)
— — Weitere Studien am Saccus vasculosus der Fische **55**, 577—596 (1961)
— Lindner, E.: Über den Feinbau des Nebennierenmarkes des Igels (*Erinaceus europaeus* L.) **64**, 868—912 (1964)
— — Andres, K. H.: Über Synapsen an endokrinen Epithelzellen und die Definition sekretorischer Neurone **77**, 282—298 (1967)
Barker, Douglas Cameron: A ribonucleoprotein inclusion body in *Entamoeba invadens* **58**, 641—659 (1963)
Barlow, R. M., D'Agostino, A. N., Cancilla, P. A.: A morphological and histochemical study of the subcommissural organ of young and old sheep **77**, 299—315 (1967)
Barry, J., Cotte, G.: Etude préliminaire, au microscope électronique, de l'éminence médiane du cobaye **53**, 714—724 (1961)
Barth, Friedrich G.: Die Feinstruktur des Spinnenintegruments. I. Die Cuticula des Laufbeins adulter häutungsferner Tiere (*Cupiennius salei* Keys.) **97**, 137—159 (1969)
Bartók, I., Virágh, Sz.: Zur Entwicklung und Differenzierung des endoplasmatischen Retikulums in den Epithelzellen der regenerierenden Leber **68**, 741—754 (1965)
Barton, A. D.: Soluble proteins from liver cell nuclei **64**, 74—82 (1964)
— s. Wassermann, F., Kisieleski, W. **95**, 1—8 (1969)
Baserga, Renato: Uptake of radioactive thymidine and cytidine by Ehrlich ascites tumor cells in different stages of growth **64**, 1—12 (1964)
Bassot, Jean-Marie: Données histologiques et ultrastructurales sur les organes lumineux du siphon de la pholade **74**, 474—504 (1966)

Bassot, Jean-Marie, Martoja, Roger: Données histologiques et ultrastructurales sur les microtubules cytoplasmiques du canal éjaculateur des insectes orthoptères **74**, 145—181 (1966)
Bath, H.: Über die Körperhaut des „Röhrenaals" *Xarifania hassi* (Heterocongridae) **51**, 728—734 (1960)
Battaglia, Gabriele: Ultrastructural observations on the biogenic amines in the carotid and aortic-abdominal bodies of the human fetus **99**, 529—537 (1969)
Bauchinger, Manfred: Untersuchungen über die cytogenetische Wirkung von wasserlöslichen Röntgenkontrastmitteln **63**, 506—537 (1964)
Baumgarten, Hans Georg: Über die Muskulatur und die Nerven in der Darmwand der Schleie (*Tinca vulgaris* Cuv.) **68**, 116—137 (1965)
— Vorkommen und Verteilung adrenerger Nervenfasern im Darm der Schleie (*Tinca vulgaris* Cuv.) **76**, 248—259 (1967)
— Über die Verteilung von Catecholaminen im Darm des Menschen **83**, 133—146 (1967)
— Braak, H.: Catecholamine im Hypothalamus vom Goldfisch (*Carassius auratus*) **80**, 246—263 (1967)
— — Catecholamine im Gehirn der Eidechse (*Lacerta viridis* und *Lacerta muralis*) **86**, 574—602 (1968)
— — Wartenberg, H.: Demonstration of dense core vesicles by means of pyrogalol derivatives in noradrenaline containing neurones from the organon vasculosum hypothalami of *Lacerta* **95**, 396—404 (1969)
— Falck, B., Holstein, A.-F., Owman, Ch., Owman, T.: Adrenergic innervation of the human testis, epididymis, ductus deferens and prostate: a fluorescence microscopic and fluorimetric study **90**, 81—95 (1968)
— — Lange, W.: Adrenergic nerves in the corpora cavernosa penis of some mammals **95**, 58—67 (1969)
— Holstein, A. F.: Catecholaminhaltige Nervenfasern im Hoden des Menschen **79**, 389—395 (1967)
— — Adrenerge Innervation im Hoden und Nebenhoden vom Schwan (*Cygnus olor*) **91**, 402—410 (1968)
— — Jonsson, G.: Über die Fluoreszenz der Spermatozoen im Nebenhoden des Kaninchens **78**, 555—560 (1967)
Baumgarten, Hans Georg, Lange, W.: Adrenergic innervation of the oesophagus in the cat (*Felis domestica*) and rhesus monkey (*Macacus rhesus*) **95**, 529—545 (1969)
— — Extrinsic adrenergic innervation of the extrahepatic biliary duct system in guinea-pigs, cats and rhesus monkeys **100**, 606—615 (1969)
— s. Braak, H. **81**, 416—432 (1967)
— s. Braak, H., Falck, B. **90**, 161—185 (1968)
— s. Wartenberg, H. **94**, 252—260 (1969)
Baust, P., Goslar, H. G., Tonutti, E.: Das Verhalten der Esterasen im Hoden von Ratte, Maus und Meerschweinchen nach Oestrogenbehandlung **69**, 686—698 (1966)
Bautzmann, H., Schmidt, W.: Vergleichende elektronenmikroskopische Untersuchungen am Amnion von Sauropsiden und Mammaliern (Huhn, Katze, Mensch) **51**, 571—588 (1960)
Bayrhuber, Horst, s. Altner, Helmut **96**, 600—608 (1969)
Beams, H. W., Sekhon, Sant S.: Morphological studies on secretion in the silk glands of the caddis fly larvae, *Platyphylax designatus* Walker **72**, 408—414 (1966)
— — Fine structure of the nucleolus in the young oocyte of a centipede **85**, 237—242 (1968)
— s. Kessel, R. G. **59**, 857—877 (1963)
Beaulaton, Jaques: Sur l'action d'enzymes au niveau des pores nucléaires et d'autres structures de cellules sécrétrices prothoraciques incluses en épon **89**, 453—461 (1968)
Beaver, David L.: Der Einfluß verschiedener Fixierungsmittel auf das Strukturbild der Präputialdrüsen der Ratte **51**, 88—96 (1959)
Beck, E., Duckert, F., Vogel, A., Ernst, M.: Der Einfluß des fibrinstabilisierenden Faktors (FSF) auf Funktion und Morphologie von Fibroblasten in vitro **57**, 327—346 (1962)
Beck, E. G., Bruch, J., Brockhaus, A.: Die Beeinflussung der cytotoxischen Quarzwirkung an Mäusefibroblasten (strain L) durch Polyvinylpyridin-N-oxyd (P 204) **59**, 568—576 (1963)
Becker, Klaus: Über die vakuolenhaltigen Nervenzellen im Ganglion cervicale uteri der Ratte. Ein Beitrag zur Frage der peripheren Neurosekretion **88**, 318—339 (1968)

Becker, Volker, Seifert, Klaus: Die Ultrastruktur der Kapillarwand in der menschlichen Plazenta zur Zeit der Schwangerschaftsmitte **65**, 380—396 (1965)

Béguin, François: Etude au microscope électronique de la cuticule et de ses structures associées chez quelques cestodes. Essai d'histologie comparée **72**, 30—46 (1966)

Behrens, Br., s. Bargmann, W. **59**, 746—770 (1963); **63**, 120—133 (1964); **84**, 563—584 (1968)

Beinbrech, Gernot: Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Differenzierung von Insektenmuskeln während der Metamorphose **90**, 463—494 (1968)

Bell, Allen, s. Robertson, Douglas R. **66**, 118—129 (1965)

Bell, P. R.: The cytoplasmic vesicles of the female reproductive cell of *Pteridium aquilinum* **96**, 49—62 (1969)

Bellairs, Ruth, Boyde, A.: Scanning electron microscopy of the shell membranes of the hen's egg **96**, 237—249 (1969)

Belt, W. D., Sheridan, M. N., Knouff, R. A., Hartman, F. A.: Fine structural study of a possible mechanism of secretion by the interrenal cells of the brown pelican **68**, 864—873 (1965)

— s. Cavazos, L. F., Sheridan, M. N., Feagans, W. M. **63**, 179—193 (1964)

Bennett, Terence: Studies on the avian gizzard: histochemical analysis of the extrinsic and intrinsic innervation **98**, 188—201 (1969)

— Cobb, J. L. S.: Studies on the avian gizzard: morphology and innervation of the smooth muscle **96**, 173—185 (1969)

— — Studies on the avian gizzard: the development of the gizzard and its innervation **98**, 599—621 (1969)

— — Studies on the avian gizzard: Auerbach's plexus **99**, 109—120 (1969)

— s. Cobb, J. L. S. **100**, 516—526 (1969)

Bensch, K. G., Gordon, G. B., Miller, L.: Fibrillar structures resembling leiomyofibrils in endothelial cells of mammalian pulmonary blood vessels **63**, 759—766 (1964)

Ben-Shmuel, A.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen über das im Marklager lokalisierte Hirnödem **64**, 523—532 (1964)

Bereiter-Hahn, Jürgen: Dissoziation und Reaggregation von Epidermiszellen der Larven von *Xenopus laevis* (Daudin) in vitro. Zeitrafferlaufbild- und Teilbildanalyse **79**, 118—156 (1967)

Berendes, H. D., Bruyn, W. C. de: Submicroscopic structure of *Drosophila hydei* salivary gland cells **59**, 142—152 (1963)

Bergener, Manfred: Die Feinstruktur des Dünndarmepithels während der physiologischen Milchresorption beim jungen Goldhamster **57**, 428—474 (1962)

Bergerhoff, K., s. Leist, K.-H., Pehlemann, F.-W., Hanke, W. **93**, 105—125 (1969)

Bergland, Richard M., Torack, Richard M.: An electron microscopic study of the human infundibulum **99**, 1—12 (1969)

Bergquist, Harry: Über die Differenzierung des Neuralrohres, besonders des Stratum zonale. Elektronenmikroskopische Untersuchungen am Hühnchen **86**, 401—421 (1968)

Bern, Howard A., Nishioka, Richard S., Mewaldt, L. Richard, Farner, Donald S.: Photoperiodic and osmotic influences on the ultrastructure of the hypothalamic neurosecretory system of the white-crowned sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii* **69**, 198—227 (1966)

— s. Hagadorn, Irvine R., Nishioka, Richard S. **58**, 714—758 (1963)

— s. Nishioka, Richard S., Hagadorn, Irvine R. **57**, 406—421 (1962)

— s. Nishioka, Richard S., Yasumasu, Ikuo, Packard, Andrew, Young, J. Z. **75**, 301—316 (1966)

Berthold, Peter, Rau, Richard: Elektronenmikroskopische Untersuchung der Einlagerung von Eisenoxid in Anatiden-Federn **85**, 492—500 (1968)

Bertolini, Bruno: The structure of the liver cells during the life cycle of a brook-lamprey (*Lampetra zanandreai*) **67**, 297—318 (1965)

— s. Autuori, Francesco **68**, 818—829 (1965)

Biberfeld, Peter, Ericsson, Jan L. E., Perlmann, Peter, Raftell, Maria: Ultrastructural features of in vitro propagated rat liver cells **71**, 153—168 (1966)

Biernat, B., Lierse, W., Franke, H. D.: Die Reaktion des neurosekretorischen Zwischenhirn-Hypophysensystems beim Meerschweinchen nach Röntgenbestrahlung (200 kV) **90**, 447—453 (1968)

Bigaj, Janusz, s. Kilarski, Wincenty **94**, 194—204 (1969)

Bigliardi, Elisa, s. Baccetti, Baccio **99**, 13—24 (1969); **99**, 25—36 (1969)

Billenstien, Dorothy C.: Neurosecretory material from the nucleus lateralis tuberis in the hypophysis of the eastern brook trout *Salvelinus fontinalis* **59**, 507—512 (1963)

Birkhoff, Hans-Dieter: Die Zellstrukturen des Dünndarmepithels in ihrer Abhängigkeit von der physikalisch-chemischen Beschaffenheit des Darminhalts. IV. Mitteilung. Elektrolyt-Kationen Na^+, K^+, Mg^{2+} und Ca^{2+} als Chloride in blutisotonischen wäßrigen Lösungen **56**, 515—539 (1962)

Birky, C. W., s. Koehler, James K. **70**, 303—321 (1966)

Bischitz, P. G., s. Snell, R. S. **51**, 225—242 (1960)

Bischoff, A., Moor, H.: Ultrastructural differences between the myelin sheaths of peripheral nerve fibres and CNS white matter **81**, 303—310 (1967)

— — The ultrastructure of the "difference factor" in the myelin **81**, 571—580 (1967)

Bischoff, M. B., s. Richter, W. R., Churchill, R. A. **70**, 180—184 (1966)

Bjersing, Lars: On the ultrastructure of follicles and isolated follicular granulosa cells of porcine ovary **82**, 173—186 (1967)

— On the ultrastructure of granulosa lutein cells in porcine corpus luteum. With special reference to endoplasmic reticulum and steroid hormone synthesis **82**, 187—211 (1967)

Björklund, Anders: Monoamine-containing fibres in the pituitary neuro-intermediate lobe of the pig and rat **89**, 573—589 (1968)

— Enemar, Anders, Falck, Bengt: Monoamines in the hypothalamo-hypophyseal system of the mouse with special reference to the ontogenetic aspects **89**, 590—607 (1968)

— Falck, Bengt: Pituitary monoamines of the cat with special reference to the presence of an unidentified monoamine-like substance in the adenohypophysis **93**, 254—264 (1969)

— — Ljunggren, Lars: Monoamines in the bird median eminence. Failure of cocaine to block the accumulation of exogenous amines **89**, 193—200 (1968)

Björkman, Nils: The fine morphology of the area of foetal-maternal apposition in the equine placenta **65**, 285—289 (1965)

Björkman, Nils: Specializations of endoplasmic reticulum in bovine placental cells **90**, 535—541 (1968)

— Fredricsson, Bengt: The ultrastructural organization and the alkaline phosphatase activity of the epithelial surface of the bovine fallopian tube **51**, 589—596 (1960)

— — The bovine oviduct epithelium and its secretory process as studied with the electron microscope and histochemical tests **55**, 500—513 (1961)

— Hellerström, Claes, Hellman, Bo: The ultrastructure of the islets of Langerhans in normal and obese-hyperglycemic mice **58**, 803—819 (1963)

— — — Petersson, B.: The cell types in the endocrine pancreas of the human fetus **72**, 425—445 (1966)

— — — Rothman, Ulf: Ultrastructure and enzyme histochemistry of the pancreatic islets in the horse **59**, 535—554 (1963)

— Nicander, Lennart, Schantz, Birgitta: On the histology and ultrastructure of the Harderian gland in rabbits **52**, 93—104 (1960)

— Thorsell, Walborg: On the ultrastructure of the ovary of the liver fluke (*Fasciola hepatica* L.) **63**, 538—549 (1964)

— s. Fredricsson, Bengt **58**, 387—402 (1962)

Blackstad, Theodor W.: Mapping of experimental axon degeneration by electron microscopy of Golgi preparations **67**, 819—834 (1965)

— Fuxe, Kjell, Hökfelt, Tomas: Noradrenaline nerve terminals in the hippocampal region of the rat and the guinea pig **78**, 463—473 (1967)

— s. Mellgren, Svein Ivar **78**, 167—207 (1967)

— s. Nafstad, Per H. J. **73**, 234—245 (1966)

Blair, P. V., s. Munn, E. A. **80**, 205—213 (1967)

Blakely, Jane L., s. Worthington, Jr., Curtis, W., Shealy, June R. **55**, 635—648 (1961)

Blanc, B., s. Kraehenbuhl, J.-P., Gloor, E. **70**, 209—219 (1966); **76**, 170—186 (1967)

Blanchi, D., s. Guardabassi, A. **56**, 540—551 (1962)

Blaney, W. M., Chapman, R. F.: The fine structure of the terminal sensilla on the maxillary palps of *Schistocerca gregaria* (Forskal) (Orthoptera, Acrididae) **99**, 74—97 (1969)

Bleichmar, Hugo, De Robertis, E.: Submicroscopic morphology of the infrared receptor of pit vipers **56**, 748—761

— s. De Robertis, E. **57**, 572—582 (1962)

Blessing, M. H., Hartschein, A.: Glomera im Supracardialraum des Seehundes (*Phoca vitulina* L.) **98**, 290—299 (1969)
— Hora, Brunhild I.: Glomera in der Lunge des Menschen **87**, 562—570 (1968)
Bleyl, Uwe: Fluoreszenzmikroskopische Untersuchungen an überlebenden menschlichen Plazenten mit Acridin-Orange **56**, 404—424 (1962)
Blinzinger, K., Kreutzberg, G.: Displacement of synaptic terminals from regenerating motoneurons by microglial cells **85**, 145—157 (1968)
— s. Hager, H. **65**, 57—73 (1965)
Bloch, Buchardt, Thomsen, Ellen, Thomsen, Mathias: The neurosecretory system of the adult *Calliphora erythrocephala*. III. Electron microscopy of the medial neurosecretory cells of the brain and some adjacent cells **70**, 185—208 (1966)
Bloom, Gunnar D.: The fine structure of cyclostome cardiac muscle cells **57**, 213—239 (1962)
— Nicander, Lennart: On the ultrastructure and development of the protoplasmic droplet of spermatozoa **55**, 833—844 (1961)
— Ritzén, E. Martin: Autofluorescent granules in cells of human dermis. II. Histochemical observations **61**, 841—854 (1964)
— — Autofluorescent granules in cells of human dermis. III. Electron microscopical observations and fluorescent characteristics **67**, 319—337 (1965)
Blümcke, S., Dellschau, H., Nasseri, M., Eisele, R., Städtler, K., Bücherl, E. S.: Die Innervation der Bronchialdrüsen in reimplantierten Hundelungen **100**, 474—486 (1969)
— Niedorf, H. R.: Fluoreszenzmikroskopische und elektronenmikroskopische Untersuchungen an regenerierenden adrenergischen Nervenfasern **68**, 724—732 (1965)
— — Rode, J.: Das Glomus caroticum nach CO_2-Erhöhung in der Atemluft **81**, 557—570 (1967)
— — — Kudszus, G.: Feinstrukturelle Veränderungen des Corneaepithels in der Gewebekultur. I. Die Lipoidschicht an der Epitheloberfläche **82**, 589—603 (1967)
— — — — Feinstrukturelle Veränderungen des Corneaepithels in der Gewebekultur. II. Die Basalmembran **84**, 176—188 (1968)
— — — — Feinstrukturelle Veränderungen des Corneaepithels in der Gewebekultur. III. Die Desmosomen **84**, 189—198 (1968)
Blümcke, S., Rode, J., Niedorf, H. R.: The carotid body after oxygen deficiency **80**, 52—77 (1967)
— — — Formation of the basement membrane during regeneration of the corneal epithelium **93**, 84—92 (1969)
— s. Knoche, H. **62**, 514—525 (1964)
Blume, Rudolf, s. Scharf, Joachim-Hermann **62**, 454—467 (1964)
Blumenthal, Hans-Joachim, s. Scharf, Joachim-Hermann **78**, 280—302 (1967)
Bock, R., Aus der Mühlen, K.: Beiträge zur funktionellen Morphologie der Neurohypophyse. I. Über eine „gomoripositive" Substanz in der Zona externa infundibuli beidseitig adrenalektomierter weißer Mäuse **92**, 130—148 (1968)
— Brinkmann, H., Marckwort, W.: Färberische Beobachtungen zur Frage nach dem primären Bildungsort von Neurosekret im supraoptico-hypophysären System **87**, 534—544 (1968)
— Forstner, Rüdiger von: Beiträge zur funktionellen Morphologie der Neurohypophyse. II. Vergleichsuntersuchung histologischer Veränderungen im Infundibulum der Ratte nach beidseitiger Adrenalektomie und nach Hypophysektomie **94**, 434—440 (1969)
— — Aus der Mühlen, K., Stöhr, Ph. A.: Beiträge zur funktionellen Morphologie der Neurohypophyse. III. Über die Wirkung einer Corticoid- oder ACTH-Behandlung auf das Auftreten „gomoripositiver" Granula in der Zona externa infundibuli von Ratten und Mäusen nach beidseitiger Adrenalektomie oder Hypophysektomie **96**, 142—150 (1969)
— Goslar, Hans-Günter: Enzymhistochemische Untersuchungen an Infundibulum und Hypophysenhinterlappen der normalen und beidseitig adrenalektomierten Ratte **95**, 415—428 (1969)
Boddingius, Janny, s. Kamer, J. C. van de, Boender, J. **52**, 494—500 (1960)
Bodenstein, Dietrich, s. King, Robert C., Aggarwal, Surinder K. **73**, 272—285 (1966)
Bodryagina, A. V., s. Danilova, L. V., Rokhlenko, K. D. **100**, 101—117 (1969)
Boehm, Brigitte: Beziehungen zwischen Fettkörper, Oenocyten und Wachsdrüsenentwicklung bei *Apis mellifica* L. **65**, 74—115 (1965)
Boender, J., s. Kamer, J. C. van de, Boddingius, Janny **52**, 494—500 (1960)

Boer, H. H., Bonga, S. E. Wendelaar, Rooyen, N. van: Light and electron microscopical investigations on the salivary glands of *Lymnaea stagnalis* L. **76**, 228—247 (1967)
— Slot, J. W., Andel, J. van: Electron microscopical and histochemical observations on the relation between mediodorsal bodies and neurosecretory cells in the basommatophoran snails *Lymnaea stagnalis*, *Ancylus fluviatilis*, *Australorbis glabratus* and *Planorbarius corneus* **87**, 435—450 (1968)
— s. Bonga, S. E. Wendelaar **94**, 513—529 (1969)
— s. Brink, Marijke **79**, 230—243 (1967)
Bogusch, Gottfried, s. Foh, Eva **93**, 439—446 (1969)
Böhme, Gerhard: Die marginale Glia des Cortex cerebri der Ratte **70**, 269—278 (1966)
Bojesen, Inge, s. Nissen, H. Melchior **97**, 274—284 (1969)
Boll, I.: Sekretionsvorgänge an malignen Mesothelien. Phasenkontrast-kinematographische Studien humaner Zellen in vitro **82**, 239—256 (1967)
— Kretschmer, V., Fliedner, T. M.: Kinematographische Dokumentation einer amitotischen Zellteilung **83**, 1—7 (1967)
Bölsing, Friedrich, s. Hartmann, Fred, Seifert, Klaus **59**, 358—394 (1963)
Bondareff, William: Submicroscopic morphology of granular vesicles in sympathetic nerves of rat pineal body **67**, 211—218 (1965)
— Electron microscopic evidence for the existence of an intercellular substance in rat cerebral cortex **72**, 487—495 (1966)
— Demonstration of an intercellular substance in mouse cerebral cortex **81**, 366—373 (1967)
Bonga, S. E. Wendelaar, Boer, H. H.: Ultrastructure of the reno-pericardial system in the pond snail *Lymnaea stagnalis* (L.) **94**, 513—529 (1969)
— s. Boer, H. H., Rooyen, N. van **76**, 228—247 (1967)
Bonsdorff, C.-H. von, Telkkä, Antti: The spermatozoon flagella in *Diphyllobothrium latum* (fish tapeworm) **66**, 643—648 (1965)
— — The flagellar structure of the flame cell in fish tapeworm (*Diphyllobothrium latum*) **70**, 169—179 (1966)
Bonse, Angelika: Feinbau und Funktion der Melanocyten in den Haarwurzeln pigmentierter und weißer Kaninchen **60**, 504—517 (1963)
Bonucci, Ermanno: Comportamento dell' acido desossiribonucleico e dell'istone nel nucleo delle cellule ossee. Indagini citofotometriche su teche craniche di ratto neonato **58**, 170—191 (1962)
Bopp-Hassenkamp, Gisela: Weitere elektronenmikroskopische Untersuchungen am pflanzlichen Zellkern während der Meiosis **52**, 238—247 (1960)
Boquist, Lennart: Cilia in normal and regenerating islet tissue. An ultrastructural study in the chinese hamster with particular reference to the β-cells and the ductular epithelium **89**, 519—532 (1968)
Borgers, M., s. Loni, M. C., Hugon, J. **76**, 525—531 (1967)
Borghese, Elio: Studies on the nephron of an elasmobranch fish *Scyliorhinus stellaris* (L.) **72**, 88—99 (1966)
Börnchen, Martin: Untersuchungen zur Sekretion der fingerförmigen Drüsen von *Helix pomatia* L. **78**, 402—426 (1967)
Bornstein, M. B., Iwanami, H., Lehrer, G. M., Breitbart, L.: Observations on the appearance of neuromuscular relationships in cultured mouse tissues **92**, 197—206 (1968)
Borojevic, Radovan, Levi, Claude: Etude au microscope électronique des cellules de l'éponge: *Ophlitaspongia seriata* (Grant), au cours de la réorganisation après dissociation **64**, 708—725 (1964)
— — Morphogénèse expérimentale d'une éponge à partir de cellules de la larve nageante dissociée **68**, 57—69 (1965)
Borovyagin, V. L., s. Sakharov, D. A., Nagy, I. Zs. **68**, 660—673 (1965)
Botte, Virgilio, s. Stanley, Hugh, Chieffi, Giovanni **65**, 350—362 (1965)
Bouligand, Y.: Les soies et les cellules associées chez deux Annélides Polychètes. Étude en microscopie photonique à contraste de phase et en microscopie électronique **79**, 332—363 (1967)
Bourne, G. H., s. Iijima, K., Shantha, T. R. **79**, 76—91 (1967)
— s. Shanthaveerappa, T. R. **61**, 742—753 (1964); **68**, 699—710 (1965)
— s. Tewari, H. B. **58**, 70—75 (1962)
Bousquet, M., Fléchon, J. E., Denamur, R.: Aspects ultrastructuraux de la glande mammaire de lapine pendant la lactogénèse **96**, 418 —436 (1969)
— — — Erratum: Aspects ultrastructuraux de la glande mammaire de lapine pendant la lactogénèse. Vol. 96, pp. 418—436 (1969) **99**, 626 (1969)

Boyd, C. A. R., s. Boyd, J. D., Hamilton, W. J. **88**, 57—79 (1968)
Boyd, J. D., Boyd, C. A. R., Hamilton, W. J.: Observations on the vacuolar structure of the human syncytiotrophoblast **88**, 57—79 (1968)
— Hamilton, W. J.: Placental septa **69**, 613—634 (1966)
Boyde, A.: Correlation of ameloblast size with enamel prism pattern: Use of scanning electron microscope to make surface area measurements **93**, 583—593 (1969)
— Grainger, Felicity, James, D. W.: Scanning electron microscopic observations of chick embryo fibroblasts in vitro, with particular reference to the movement of cells under others **94**, 46—55 (1969)
— Hobdell, M. H.: Scanning electron microscopy of lamellar bone **93**, 213—231 (1969)
— — Scanning electron microscopy of primary membrane bone **99**, 98—108 (1969)
— James, D. W., Tresman, R. L., Willis, R. A.: Outgrowth from chick embryo spinal cord in vitro, studied with the scanning electron microscope **90**, 1—18 (1968)
— Jones, S. J.: Scanning electron microscopy of cementum and sharpey fibre bone **92**, 536—548 (1968)
— Lester, K. S.: The structure and development of marsupial enamel tubules **82**, 558—576 (1967)
— — Electron microscopy of resorbing surfaces of dental hard tissues **83**, 538—548 (1967)
— Reith, E. J.: The pattern of mineralization of rat molar dentine **94**, 479—486 (1969)
— s. Barber, V. C. **84**, 269—284 (1968)
— s. Bellairs, Ruth **96**, 237—249 (1969)
— s. Hobdell, M. H. **94**, 487—494 (1969)
Bozkurt, Bedia: Histologische und histochemische Untersuchungen über die Wirkung von Geschlechtshormonen auf die Haut von weißen Mäusen und genetisch haarlosen Mäusen **63**, 447—458 (1964)
Braak, H.: Über die Gestalt des neurosekretorischen Zwischenhirnhypophysen-Systems von *Spinax niger* **58**, 265—276 (1962)
Braak, H.: Das Ependym der Hirnventrikel von *Chimaera monstrosa* (mit besonderer Berücksichtigung des Organon vasculosum praeopticum) **60**, 582—608 (1963)
— Elektronenmikroskopische Untersuchungen an Catecholaminkernen im Hypothalamus vom Goldfisch (*Carassius auratus*) **83**, 398—415 (1967)
— Zur Ultrastruktur des Organon vasculosum hypothalami der Smaragdeidechse (*Lacerta viridis*) **84**, 285—303 (1968)
— Baumgarten, H. G.: 5-Hydroxytryptamin im Zentralnervensystem vom Goldfisch (*Carassius auratus*) **81**, 416—432 (1967)
— — Falck, B.: 5-Hydroxytryptamin im Gehirn der Eidechse (*Lacerta viridis* und *Lacerta muralis*) **90**, 161—185 (1968)
— Hehn, G. von: Zur Feinstruktur des Organon vasculosum hypothalami des Frosches (*Rana temporaria*) **97**, 125—136 (1969)
— s. Baumgarten, H. G. **80**, 246—263 (1967); **86**, 574—602 (1968)
— s. Baumgarten, H. G., Wartenberg, H. **95**, 396—404 (1969)
Brady, John, Maddrell, S. H. P.: Neurohaemal organs in the medial nervous system of insects **76**, 389—404 (1967)
Brandenburg, Jürgen: Elektronenmikroskopische Untersuchung des Terminalapparates von *Chaetonotus sp.* (Gastrotrichen) als ersten Beispiels einer Cyrtocyte bei Askhelminthen **57**, 136—144 (1962)
Branton, Daniel, s. Clark, Allen W. **91**, 586—603 (1968)
Braukmann, R., s. Rodeck, H. **75**, 83—95 (1966); **75**, 517—526 (1966)
Braun-Falco, O., s. Rupec, M., Hoffmeister, H. **82**, 459—465 (1967)
Braunger, Bernd, s. Kügelgen, Alkmar v. **57**, 766—808 (1962)
Brehm, Hellmuth von: Morphologische Untersuchungen an Epithelkörperchen (Glandulae parathyreoideae) von Anuren **61**, 376—400 (1963)
— Experimentelle Studie zur Frage der jahreszyklischen Veränderungen. Morphologische Untersuchungen an Epithelkörperchen (Glandulae parathyreoideae) von Anuren. II **61**, 725—741 (1964)
— s. Lange, Rainer **60**, 755—760 (1963)
Breipohl, W., s. Meller, K. **66**, 673—684 (1965)
— s. Meller, K., Glees, P. **72**, 525—533 (1966); **86**, 171—183 (1968); **92**, 217—231 (1968); **99**, 443—458 (1969)

Breipohl, W., s. Meller, K., Wagner, H. H. **97**, 392—402 (1969)
Breitbart, L., s. Bornstein, M. B., Iwanami, H., Lehrer, G. M. **92**, 197—206 (1968)
Brettschneider, Herbert: Über die Endigungsweise peripherer vegetativer Nervenfasern **51**, 444—455 (1960)
Breucker, Haide, s. Nolte, Angela, Kuhlmann, Dieter **68**, 1—27 (1965)
Breucker, H., Horstmann, E.: Die Spermatozoen der Zecke *Ornithodorus moubata* (Murr.) **88**, 1—22 (1968)
— s. Horstmann, E. **96**, 505—520 (1969); **99**, 153—184 (1969)
Breuer, H. A., s. Rodeck, H. **69**, 573—586 (1966)
Breyer, Evelyn P., s. Daniels, Edward W. **70**, 449—460 (1966); **91**, 159—169 (1968)
— s. Daniels, E.W., Kudo, R. R. **73**, 367—383 (1966)
Brink, Marijke, Boer, H. H.: An electron microscopical investigation of the follicle gland (cerebral gland) and of some neurosecretory cells in the lateral lobe of the cerebral ganglion of the pulmonate gastropod *Lymnaea stagnalis* L. **79**, 230—243 (1967)
Brinkmann, H., s. Bock, R., Marckwort, W. **87**, 534—544 (1968)
Brockhaus, A., s. Beck, E. G., Bruch, J. **59**, 568—576 (1963)
Brökelmann, Jost: Fine structure of germ cells and Sertoli cells during the cycle of the seminiferous epithelium in the rat **59**, 820—850 (1963)
— Über die Stütz- und Zwischenzellen des Froschhodens während des spermatogenetischen Zyklus **64**, 429—461 (1964)
— Fischer, Albrecht: Über die Cuticula von *Platynereis dumerilii* (Polychaeta) **70**, 131—135 (1966)
— s. Fischer, A. **71**, 217—244 (1966)
Brolin, Sven, s. Hellman, Bo, Hellerström, Claes, Larsson, Stig **55**, 235—246 (1961)
Brown, G. A., Wellings, S. R.: Collagen formation and calcification in teleost scales **93**, 571—582 (1969)
— s. Wellings, S. R. **100**, 167—179 (1969)
Brown, George Gordon, Metz, Charles B.: Ultrastructural studies on the spermatozoa of two primitive crustaceans *Hutchinsoniella macracantha* and *Derocheilocaris typicus* **80**, 78—92 (1967)
Brown, Stanley, s. Scharrer, Ernst **54**, 530—540 (1961)
Bruch, J., s. Beck, E. G., Brockhaus, A. **59**, 568—576 (1963)
Brückner, G., s. Krsulovic, J. **99**, 210—220 (1969)
— s. Sterba, G. **81**, 457—473 (1967); **93**, 74—83 (1969)
Brues, Austin M., Stroud, Agnes N.: Formation of giant nuclei in continuously irradiated tumors **64**, 52—62 (1964)
Brunton, C. Howard: Electron microscopic studies of growth margins of articulate brachiopods **100**, 189—200 (1969)
Bruslé, Jaques: Aspects ultrastructuraux de l'innervation des gonades chez l'étoile de mer *Asterina gibbosa* P. **98**, 88—98 (1969)
Bruyn, Peter P. H. de: The fine structure of the megakaryocyte of the marrow of the guinea pig **64**, 111—118 (1964)
Bruyn, W. C. de, s. Berendes, H. D. **59**, 142—152 (1963)
Bubenzer, H.-J.: Die dünnen und die dicken Muskelfasern des Zwerchfells der Ratte **69**, 520—550 (1966)
Bubis, Jose J., Luse, Sarah A.: An electron microscopic study of the cerebral blood vessels of the opossum **62**, 16—25 (1964)
Bucher, O., Reale, E.: Zur elektronenmikroskopischen Untersuchung der juxtaglomerulären Spezialeinrichtungen der Niere. I. Mitteilung: Problemstellung und erste Beobachtungen **54**, 167—181 (1961)
— — Zur elektronenmikroskopischen Untersuchung der juxtaglomerulären Spezialeinrichtungen der Niere. III. Mitteilung: Die epitheloiden Zellen der Arteriola afferens **56**, 344—358 (1962)
— Riedel, B.: Elektronenmikroskopische Beobachtungen an den sogenannten endoepithelialen Kapillaren der Rattenschilddrüse **79**, 364—373 (1967)
— s. Petřík, Petr **96**, 66—74 (1969)
— s. Riedel, B. **79**, 244—258 (1967)
Bücherl, E. S., s. Blümcke, S., Dellschau, H., Nasseri, M., Eisele, R., Städtler, K. **100**, 474—486 (1969)
Buchholtz, Christiane: Elektronenmikroskopische Befunde am bestrahlten Oberschlundganglion von Odonaten-Larven (*Calopteryx splendens* Harr.) **63**, 1—21 (1964)
— Neuroethologische Untersuchungen an *Calopteryx splendens* Harr. (Odonata) nach Röntgenbestrahlungen des Zentralnervensystems **82**, 282—306 (1967)

Bulnheim, H.-P.: Untersuchungen zum Spermatozoendimorphismus von *Opalia crenimarginata* (Gastropoda, Prosobranchia) **56**, 300—343 (1962)
— Elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Feinstruktur der atypischen und typischen Spermatozoen von *Opalia crenimarginata* (Gastropoda, Prosobranchia) **56**, 371—386 (1962)
Burger, Gisela: Zur Morphologie und Histochemie der Glandula infraorbitalis des Kaninchens **87**, 451—462 (1968)
Burgers, A. C. J., s. Kamer, J. C. van de, Feekes, Ciska **56**, 359—370 (1962)
Burgos, Mario H., s. Rodríguez Echandia, E. L. **67**, 600—619 (1965)
— s. Montorzi, N. M. **83**, 58—69 (1967)
Burkert, F., s. Dhom, G., Tietze, H. U. **57**, 679—691 (1962)
Bürki, Heinz, s. Joos, Fortunat, Roos, Beat, Bürki, Kurt, Laissue, Jean **95**, 68—85 (1969)
Bürki, Kurt, s. Joos, Fortunat, Roos, Beat, Bürki, Heinz, Laissue, Jean **95**, 68—85 (1969)
Burkl, W.: Segmentation und Fragmentation der Eizellen in atretischen Eierstockfollikeln **58**, 369—386 (1962)
— Kellner, G.: Eireifung und Follikelwachstum **52**, 1—8 (1960)
Burock, Gottfried, Kühnel, Wolfgang, Petry, Gerhard: Über die inaktive Salzdrüse von Enten (*Anas platyrhynchus*). Histologische und histochemische Untersuchungen **97**, 608—618 (1969)
— s. Kühnel, Wolfgang, Petry, Gerhard **99**, 560—569 (1969)
Burri, Peter H., Weibel, Ewald R.: Beeinflussung einer spezifischen cytoplasmatischen Organelle von Endothelzellen durch Adrenalin 88, 426—440 (1968)
Burton, Paul R.: Effects of various treatments on microtubules and axial units of lung-fluke spermatozoa **87**, 226—248 (1968)
Bussche-Haddenhausen, Ursula von dem: Vergleichende Studien über Bau und Funktion des Amnions. Das Säugeramnion am Beispiel des Gürteltieramnions (*Dasypus novemcinctus*) **55**, 679—695 (1961)
Büttner, D. W.: Sphaeridien mit kristalloiden Einschlüssen in den Zellkernen der Katzenmilz **84**, 304—310 (1968)
— Elektronenmikroskopische Beobachtung von Sphaeridien im Karyoplasma der Sauropsidenzelle **85**, 527—533 (1968)
— Das Cytostom von *Lankesterella garnhami* 88, 126—137 (1968)
Büttner, D. W., Horstmann, E.: Das Sphaeridion, eine weit verbreitete Differenzierung des Karyoplasma **77**, 589—605 (1967)
Byskov, Anne Grete Sjolte: Ultrastructural studies on the preovulatory follicle in the mouse ovary **100**, 285—299 (1969)

C

Cable, R. M., s. Isseroff, Hadar **86**, 511—534 (1968)
Caesar, Rudolf: Die Feinstruktur von Milz und Leber bei experimenteller Amyloidose **52**, 653—673 (1960)
— Elektronenmikroskopischer Nachweis von Fettpartikeln im Disseschen Raum **54**, 793—802 (1961)
— s. Kaiserling, E. **95**, 202—215 (1969)
— s. Müller-Hermelink, H. K. **96**, 521—547 (1969)
Calhoun, Shirley A., s. Fuller, Melvin S. **87**, 526—533 (1968)
Califano, G., s. Cecio, A. **83**, 30—39 (1967)
Callas, Gerald, Hild, Walther: Electron microscopic observations of synaptic endings in cultures of mammalian central nervous tissue **63**, 686—691 (1964)
— s. Hild, Walther **80**, 1—21 (1967)
— s. Wood. Joe G. **71**, 261—270 (1966)
Călugăreanu, Luiza, s. Trandaburu, T. **97**, 212—225 (1969)
Calvo, W., Haas, R. J.: Die Histogenese des Knochenmarks der Ratte. Nervale Versorgung, Knochenmarkstroma und ihre Beziehung zur Blutzellbildung **95**, 377—395 (1969)
Campbell, D. J., Holmes, R. L.: Further studies on the neurohypophysis of the hedgehog (*Erinaceus europaeus*) **75**, 35—46 (1966)
Campos-Ortega, J. A., Glees, P. Neuhoff, V.: Ultrastructural analysis of individual layers in the lateral geniculate body of the monkey **87**, 82—100 (1968)
Cancilla, P. A., s. Barlow, R. M., D'Agostino, A. N. **77**, 299—315 (1967)
Candiollo, Luigi: The fine structure of the endocardial endothelium **61**, 486—492 (1963)
— Ricerche anatomo-comparative sul muscolo tensore del timpano, con riferimento alla innervazione propriocettiva **67**, 34—56 (1965)
— Filogamo, G.: Lamellar bodies within the neuroblasts of the neural tube in the chick embryo **69**, 480—488 (1966)
Candiotti, Alberto, s. Monis, Benito, Fabro, José E. **99**, 64—73 (1969)

Cannata, M. A., Tramezzani, J. H.: Glycogen in the neurohypophysis of toads **70**, 298—302 (1966)
Cantacuzène, Anne-Marie: Recherches morphologiques et physiologiques sur les glandes annexes mâles des Orthoptères. III. Modes d'association des spermatozoides d'Orthoptères **90**, 113—126 (1968)
Capella, C., s. Vassallo, G., Solcia, E. **98**, 333—356 (1969)
Capen, Charles C., Rowland, George N.: Ultrastructural evaluation of the parathyroid glands of young cats with experimental hyperparathyroidism **90**, 495—506 (1968)
Caramia, Felice, Munger, Bryce L., Lacy, Paul E.: The ultrastructural basis for the identification of cell types in the pancreatic islets. I. Guinea pig **67**, 533—546 (1965)
— s. Munger, Bryce L., Lacy, Paul E. **67**, 776—798 (1965)
Caravita, S., s. Stefanelli, A. **62**, 1—15 (1964)
Cardiff, R. D., s. Cooper, R. A., Wellings, S. R. **77**, 377—403 (1967)
Carlon, N.: Cytologie du lobe antérieur de l'hypophyse du chien **78**, 76—91 (1967)
Carneiro, J., Abrahamsohn, P. A.: Effects of thioacetamide on protein and ribonucleic acid metabolism of rat liver cells. A radioautographic study **61**, 813—823 (1964)
Carr, Ian: Nuclear membranous whorls **80**, 140—144 (1967)
— The fine structure of the cells of the mouse peritoneum **80**, 534—555 (1967)
— Lysosome formation and surface changes in stimulated peritoneal cells **89**, 328—354 (1968)
— Some aspects of the fine structure of the reticulo-endothelial system; the cells which clear colloids from the blood stream **89**, 355—370 (1968)
Carr, Katharine E., Arbuthnott, J. P. Toner, P. G., Gemmell, C. G.: The fine structure of rat liver cells in suspension **79**, 265—271 (1967)
— Whur, P.: Ultrastructure of globule leucocyte inclusions in the rat and mouse **86**, 153—162 (1968)
Carruthers, John S., s. Kalifat, S. Robert, Steiner, Jan W. **57**, 607—626 (1962)
— s. Steiner, Jan W., Kalifat, S. Robert **58**, 141—159 (1962)
Carsten, Peter-Michael: Elektronenmikroskopische Untersuchungen an der Sinuswand menschlicher fetaler Lebern **54**, 252—261 (1961)
Castenholz, E.: Über die Struktur der Netzhautmitte bei Primaten **65**, 646—661 (1965)
Caulet, T., Adnet, J.-J., Legeay, G.: Etude cytochimique en ultrastructure de l'alvéole pulmonaire du rat **91**, 478—495 (1968)
Cauna, N., Alberti, P.: Nerve supply and distribution of cholinesterase activity in the external nose of the mole **54**, 158—166 (1961)
Cavazos, L. F., Belt, W. D., Sheridan, M. N., Feagans, W. M.: The fine structure of the hamster seminal vesicle with special reference to pigment formation **63**, 179—193 (1964)
Cave, M. Donald, s. Allen, E. Raworth **92**, 477—486 (1968)
Cecio, Aldo: Electron microscopic observations of young rat liver. I. Distribution and structure of the myelin figures (Lamellar bodies) **62**, 717—742 (1964)
— Ultrastructural features of cytofilaments within mammalian endothelial cells **83**, 40—48 (1967)
— Califano, G.: Neurohistological observations on the oesophageal innervation of rabbit **83**, 30—39 (1967)
Cegrell, Lennart, Falck, Bengt: A catecholamine storage in the pancreatic A_2-cells of owl monkey (*Aotes trivirgatus*) **94**, 530—533 (1969)
— s. Alm, P., Ehinger, B., Falck, B. **83**, 178—186 (1967)
Chapman, R. F., s. Blaney, W. M. **99**, 74—97 (1969)
Chen, I-Li, s. Lin, Huai-San **96**, 186—205 (1969)
Chieffi, Giovanni, s. Stanley, Hugh, Botte, Virgilio **65**, 350—362 (1965)
Christ, J. F., Jarosch, E.: Quantitative investigations on the effect of pentamethylenetetrazol on the supraoptic neurones in rabbit **93**, 404—413 (1969)
Christensen, A. Kent, s. Hamilton, David W., Fawcett, Don W. **70**, 347—363 (1966)
Chuinard, R. G., s. Wellings, S. R., Cooper, R. A. **78**, 370—387 (1967)
Churchill, R. A., s. Richter, W. R., Bischoff, M. B. **70**, 180—184 (1966)
Cireli, E., s. Stockinger, L. **68**, 733—740 (1965)
Citoler, Karin, s. Citoler, Pedro, Hempel, Klaus, Schultze, Brigitte, Maurer, Werner **70**, 419—448 (1966)
Citoler, Pedro, Citoler, Karin, Hempel, Klaus, Schultze, Brigitte, Maurer, Werner: Autoradiographische Untersuchungen mit zwölf H^3- und fünf C^{14}-markierten Aminosäuren zur Größe des nucleären

und cytoplasmatischen Eiweißstoffwechsels bei verschiedenen Zellarten von Maus und Ratte **70**, 419—448 (1966)
Clark, Allen W.: Microtubules in some unicellular glands of two leeches **68**, 568—588 (1965)
— Branton, Daniel: Fracture faces in frozen outer segments from the guinea pig retina **91**, 586—603 (1968)
Clarke, John A.: An X-ray microscopic study of the postnatal development of the Vasa vasorum in human lower limb arteries **65**, 897—903 (1965)
— An X-ray microscopic study of the Vasa viasorum of the normal human abdomanal aorta **66**, 212—218 (1965)
— An X-ray microscopic study of the Vasa vasorum of the human umbilical arteries **66**, 293—299 (1965)
Cleffmann, Günter: Die Schwellen der Hemmung der Nucleinsäuresynthese und der Teilung durch Actinomycin bei *Tetrahymena pyriformis* **67**, 343—350 (1965)
— Bildung zusätzlicher DNS nach Blockierung der Zellteilung von *Tetrahymena* durch Actinomycin **70**, 290—297 (1966)
— Temperaturabhängigkeit der Phasen des Teilungszyklus von *Tetrahymena pyriformis* HSM **79**, 599—602 (1967)
Clément, Pierre: Ultrastructures d'un rotifère: *Notommata copeus*. I. La cellule-flamme. Hypothèses physiologiques **89**, 478—498 (1968)
Ultrastructures d'un Rotifère: *Notommata copeus*. II. Le tube protonéphridien **94**, 103—117 (1969)
Clementi, F., Whittaker, V. P., Sheridan, M. N.: The yield of synaptosomes from the cerebral cortex of guinea pigs estimated by a polystyrene bead "tagging" procedure **72**, 126—138 (1966)
Clever, Ulrich, s. Schin, Ki Ssu **86**, 262—279 (1968)
Cloney, Richard A.: Cytoplasmic filaments and morphogenesis: The role of the notochord in ascidian metamorphosis **100**, 31—53 (1969)
— Florey, Ernst: Ultrastructure of cephalopod chromatophore organs **89**, 250—280 (1968)
— s. Hermans, Colin O. **72**, 583—596 (1966)
Cobb. J. L. S.: The innervation of the oesophagus of the sea-urchin *Heliodidaris erythrogramma* **98**, 323—332 (1969)
— Bennett, Terence: A study of intercellular relationships in developing and mature visceral smooth muscle **100**, 516—526 (1969)
Cobb, J. L. S., s. Bennett, Terence **96**, 173—185 (1969); **98**, 599—621 (1969); **99**, 109—120 (1969)
Coleman, R.: Ultrastructure of the tube foot sucker of a regular echinoid, *Diadema antillarum* Philippi, with especial reference to secretory cells **96**, 151—161 (1969)
— Ultrastructure of the tube foot wall of a regular echinoid, *Diadema antillarum* Philippi **96**, 162—172 (1969)
— Ultrastructural observations on the parathyroid glands of *Xenopus laevis* Daudin **100**, 201—214 (1969)
— Evennett, P. J., Dodd, J. M.: Ultrastructural observations on the droplets of experimentally induced goitres in *Xenopus laevis* with especial reference to the development of Uhlenhuth colloid cells **84**, 490—496 (1968)
— — — Ultrastructural observations on some membranous cytoplasmic inclusion bodies in follicular cells of experimentally-induced goitres in tadpoles and toads of *Xenopus laevis* Daudin **84**, 497—505 (1968)
— s. Millott, N. **95**, 187—197 (1969)
Collet, A., s. Policard, A., Martin, J. C. **56**, 203—212 (1962); **57**, 37—46 (1962)
— s. Policard, A., Martin, J. C., Reuet, C. **66**, 96—105 (1965)
— s. Policard, A., Pregermain S. **52**, 516—528 (1960)
Colonnier, M., Guillery, R. W.: Synaptic organization in the lateral geniculate nucleus of the monkey **62**, 333—355 (1964)
Colwin, Arthur L., Colwin, Laura Hunter: Behavior of the spermatozoon during sperm-blastomere fusion and its significance for fertilization (*Saccoglossus Kowalevskii:* Hemichordata) **78**, 208—220 (1967)
Colwin, Laura Hunter, s. Colwin, Arthur L. **78**, 208—220 (1967)
Condamin, Madeleine, s. Duron, Bernard **85**, 315—321 (1968)
Conti, Giuseppe: Sur la morphologie des cellules nerveuses ganglionnaires sympathiques au cours de différentes maladies (maladie de Bürger, maladie de Raynaud, gelures, mégadolichocôlon) **53**, 492—544 (1961)
Cook, Robert T., s. Aikawa, Masamichi, Sakoda, James J., Sprinz, Helmuth **100**, 271—284 (1969)
Cooper, R. A., Cardiff, R. D., Wellings, S. R.: Ultrastructure of vaginal keratinization

in estrogen treated immature Balb/Crgl mice **77**, 377—403 (1967)
Cooper, R. A., s. Cuadros, A. **84**, 429—462 (1968)
— s. Wellings, S. R., Chuinard, R. G. **78**, 370—387 (1967)
Copeland, D. Eugene: Fine structural study of gas secretion in the physoclistous swim bladder of *Fundulus heteroclitus* and *Gadus callarias* and in the euphysoclistous swim bladder of *Opsanus tau* **93**, 305—331 (1969)
— Fitzjarrell, Austin T.: The salt absorbing cells in the gills of the blue crab (*Callinectes sapidus* Rathbun) with notes on modified mitochondria **92**, 1—22 (1968)
Cossel, Lothar: Elektronenmikroskopische Befunde an „Einschlußkörpern" in den Kernen menschlicher Leberepithelzellen **57**, 512—519 (1962)
— Über den submikroskopischen Zusammenhang der interzellulären Räume und Sinusoide in der Leber **58**, 76—93 (1962)
— Elektronenmikroskopischer Beitrag zur Frage der Organisation des lymphatischen Gewebes **65**, 199—205 (1965)
— Potel, Michael: Statistische Auswertung von elektronenmikroskopischen Größenbestimmungen an den Ribonukleoproteidgranula der menschlichen Leberepithelzelle **58**, 971—974 (1963)
— Wohlrab, Frank: Die Leber der Fledermaus in Hibernation. Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen **62**, 608—634 (1964)
— s. Schildmacher, H., Wohlrab, F. **91**, 604—616 (1968)
Cotte, Gérard, Cotte, Nicole: Etude ultrastructurale d'images de fonte holocrine dans la cortico-surrénale **54**, 182—198 (1961)
— s. Barry, J. **53**, 714—724 (1961)
— s. Picard, D., Tasso, F. **69**, 260—273 (1966)
Cotte, Nicole, s. Cotte, Gérard **54**, 182—198 (1961)
Cousineau, Gilles H., s. Bal, Arya K., Jubinville, Fernande **100**, 180—188 (1969)
Cowan, W. M., s. Dowling, J. E. **71**, 14—28 (1966)
Cowden, Ronald R.: Cytochemical studies of oocyte growth in the lancelet, *Branchiostoma caribaeum* **60**, 399—408 (1963)
— A cytological and cytochemical study of hydranths of the hydroid coelenterate, *Pennaria tiarella* **65**, 869—883 (1965)
Cowden, Ronald R.: Quantitative and qualitative cytochemical studies on the *Amphiuma* basophil leucocyte **67**, 219—233 (1965)
— s. Alvarez, Marvin R. **75**, 240—249 (1966)
— s. Crane, Douglas F. **90**, 414—431 (1968)
— Gebhardt, B. M., Volpe, E. P.: The histophysiology of antibody-forming sites in the marine toad **85**, 196—205 (1968)
Crabo, Bo: Fine structure of the interstitial cells of the rabbit testes **61**, 587—604 (1963)
Crain, Stanley M., s. Peterson, Edith R., Murray, Margaret R. **66**, 130—154 (1965)
Crane, Douglas F., Cowden, Ronald R.: A cytochemical study of oocyte growth in four species of millipeds **90**, 414—431 (1968)
Cravioto, H.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen am sympathischen Nervensystem des Menschen. I. Nervenzellen **58**, 312—330 (1962)
Cravioto, Humberto, Lockwood, Ruby: The behavior of normal peripheral nerve in tissue culture **90**, 186—201 (1968)
Crippa, Marco, s. Monesi, Valerio **62**, 807—821 (1964)
— s. Raviola, Elio **51**, 421—430 (1960)
Critchley, D. R., s. Millington, P. F., Tovell, P. W. A. **87**, 401—408 (1968)
Csillik, B.: Contributions to the development of the myoneural synapses. Ontogenetic aspects of the subneural apparatus **52**, 150—162 (1960)
Cuadros, A., Cooper, R. A.: Ultrastructure of spontaneous vaginal keratinization in hanging-drop organ culture (Balb/cCrgl mice) **84**, 429—462 (1968)
Czeizel, E., s. Palkovits, M., Palkovich, I. **74**, 449—453 (1966)

D

Dadone, Luis, Narbaitz, Roberto: Submicroscopic structure of spermatozoa of a cyprinodontiform teleost, *Jenynsia lineata* **80**, 214—219 (1967)
Daems, W. Th., s. Martínez Martínez, P. **87**, 46—68 (1968)
— s. Sachs, E. S. **73**, 553—558 (1966)
D'Agostino, A. N., s. Barlow, R. M., Cancilla, P. A. **77**, 299—315 (1967)
Dahl, Erik, Falck, Bengt, Mecklenburg, Claes von, Myhrberg, Harry, Rosengren, Evald: Neuronal localization of dopamine and 5-hydroxytryptamine in some mollusca **71**, 489—498 (1966)

Dahl, Hans A.: Fine structure of cilia in rat cerebral cortex **60**, 369—386 (1963)
— On the cilium cell relationship in the adenohypophysis of the mouse **83**, 169—177 (1967)
Dahlström, Annica, Fuxe, Kjell: A method for the demonstration of adrenergic nerve fibers in peripheral nerves **62**, 602—607 (1964)
Dalcq, A. M., Pasteels, J. J.: Remarks on the formation of the multivesicular bodies from yolk platelets. A rectification of autorship **72**, 125 (1966)
Dallenbach-Hellweg, Gisela, Nette, Gerda: Über Glykoproteideinschlüsse in den Trophoblastzellen der menschlichen Plazenta und die Frage ihres Zusammenhangs mit der Bildung von Gonadotropin **61**, 145—158 (1963)
Dall'Orso, E., s. Anversa, P., Vitalli-Mazza, L., Mastandrea, R., Visoli, O. **94**, 181—193 (1969)
Daniels, Edward W.: Origin of the Golgi system in amoebae **64**, 38—51 (1964)
— Breyer, Evelyn P.: Stratification within centrifuged *Amoeba* nuclei **70**, 449—460 (1966)
— Starvation effects on the ultrastructure of *Amoeba* mitochondria **91**, 159—169 (1968)
— — Kudo, R. R.: *Pelomyxa palustris* Greeff. II. Its ultrastructure **73**, 367—383 (1966)
— McNiff, Judith M., Ekberg, Donald R.: Nucleopores of the giant amoeba, *Pelomyxa carolinensis* **98**, 357—363 (1969)
Danilova, L. V., Rokhlenko, K. D., Bodryagina, A. V.: Electron microscopic study on the structure of septate and comb desmosomes **100**, 101—117 (1969)
Danneel, Rolf., Schumann, Helga: Die Wirkung des Triäthylenmelamins (TEM) auf das Gewebe von Hühnerembryonen **53**, 331—338 (1961)
Darnton, S. Jane: A possible correlation between ultrastructure and function in the thin descending and ascending limbs of the loop of Henle of rabbit kidney **93**, 516—524 (1969)
— s. Johnson, F. R. **81**, 390—406 (1967)
David, Heinz: Über einen Nucleolus mit Membran **53**, 50—54 (1960)
— Zur Morphologie der Leberzellmembran **55**, 220—234 (1961)
— Zur Mitochondrienneubildung in den Leberzellen des Feuersalamanders (*Salamandra maculata*) **57**, 567—571 (1962)
David, Heinz, Gerhardt, Hans-J., Uerlings, Ingrid: Die submikroskopische Struktur des Musculus stapedius des Meerschweinchens **70**, 334—346 (1966)
— Kettler, L.-H.: Degeneration von Lebermitochondrien nach Ammoniumintoxikation **53**, 857—866 (1961)
— Kunz, Jochen: Strukturveränderungen der Media der Kaninchenaorta nach lokaler Bestrahlung (^{90}Sr—^{90}Y) **66**, 83—95 (1965)
— Noçon, Jutta: Struktur und quantitatives Verhalten des perimitochondrialen granulären endoplasmatischen Retikulums der Mäuseleber **94**, 56—61 (1969)
David-Ferreira, J. F., David-Ferreira, Karin: L'ultrastructure des plaquettes sanguines. Mise en évidence du glycogène **56**, 789—802 (1962)
David-Ferreira, Karin, s. David-Ferreira, J. F. **56**, 789—802 (1962)
Davis, Lowell E., Haynes, Julian F.: An ultrastructural examination of the mesoglea of *Hydra* **92**, 149—158 (1968)
— s. Haynes, Julian F. **100**, 316—324 (1969)
Deane, Helen Wendler, Porter, Keith R.: A comparative study of cytoplasmic basophilia and the population density of ribosomes in the secretory cells of mouse seminal vesicle **52**, 697—711 (1960)
— Wurzelmann, Sarah, Kostellow, Adele B.: Survey for mitochondrial-desmosome complexes in differentiating epithelia **75**, 166—177 (1966)
De Knecht, Anne-Marie, s. Goos, H. J. Th., De Vries, J. **86**, 384—392 (1968)
De Kretser, David M.: The fine structure of the testicular interstitial cells in men of normal androgenic status **80**, 594—609 (1967)
— Changes in the fine structure of the human testicular interstitial cells after treatment with human gonadotrophins **83**, 344—358 (1967)
— Ultrastructural features of human spermiogenesis **98**, 477—505 (1969)
Delachambre, J.: Origine et nature de la membrane exuviale chez la nymphe de *Tenebrio molitor* L. (Ins. Coleoptera). **81**, 114—134 (1967)
Delemos, Carmen, s. Pick, Joseph, Gerdin, Carin **62**, 402—415 (1964)
Della Corte, F., Galgano, M., Angelini, F.: Ultrastruttura della pars distalis dell' ipofisi di *Lacerta s. sicula* Raf., nei maschi in attività sessuale ed in quelli castrati **90**, 596—615 (1968)

Della Corte, F., Galgano, M., Varano, L.: Osservazioni ultrastrutturali sulle cellule di Leydig di *Lacerta s. sicula* Raf. in esemplari di gennaio e di maggio **98**, 561—575 (1969)

Dellmann, H.-D., Owsley, P. A.: Investigations on the hypothalamo-neurohypophysial neurosecretory system of the grass frog (*Rana pipiens*) after transection of the proximal neurohypophysis. I. Light microscopic findings in animals kept at 18° C environmental temperature **87**, 1—16 (1968)

— — Investigations on the hypothalamo-neurohypophysial neurosecretory system of the grass frog (*Rana pipiens*) after transection of the proximal neurohypophysis. II. Light- and electron-microscopic findings in the disconnected distal neurohypophysis with special emphasis on the pituicytes **94**, 325—336 (1969)

Dellschau, H., s. Blümcke, S., Nasseri, M., Eisele, R., Städtler, K., Bücherl, E. L. **100**, 474—486 (1969)

Delorme, P., Grignon, G., Gayet, J.: Ultrastructure des capillaires dans le télencéphale du poulet au cours de l'embryogénèse et de la croissance postnatale **87**, 592—602 (1968)

Dembski, William Joseph: Histochemische Untersuchungen über Funktion und Verbleib eu- und oligopyrener Spermien von *Viviparus contectus* (Millet 1813), (Gastropoda, Prosobranchia) **89**, 151—179 (1968)

De Man, J. C. H., s. Noorduyn, N. J. A. **97**, 459—464 (1969)

De Martino, Cesare, s. Zamboni, Luciano **86**, 364—383 (1968)

Denamur, R., s. Bousquet, M., Fléchon, J. E. **96**, 418—436 (1969)

Denizot, Jean-Pierre: Etude histochimique des mucopolysaccharides de l'épiderme et des organes récepteurs du système de la ligne latérale du gymnarque, *Gymnarchus niloticus* **98**, 469—476 (1969)

— s. Derbin, Claude, Szabo, Thomas **98**, 262—276 (1969)

Denning, Carolyn R., s. Tandler, Bernard, Mandel, Irwin D., Kutscher, Austin H. **94**, 555—564 (1969)

Derbin, Claude, Denizot, Jean-Pierre, Szabo, Thomas: II. Ultrastructure of the type B sense organ of the specific lateral line system of *Gymnarchus niloticus* **98**, 262—276 (1969)

De Robertis, E., Bleichmar, Hugo: Mitochondriogenesis in nerve fibers of the infrared receptor membrane of pit vipers **57**, 572—582 (1962)

De Robertis, E., s. Bleichmar, Hugo **56**, 748—761 (1962)

— s. Pellegrino de Iraldi, Amanda **87**, 330—344 (1968)

— Wald, Flora **55**, 649—661 (1961)

— s. Zambrano, David **73**, 414—431, (1966); **76**, 458—470 (1967); **81**, 264—282 (1967); **86**, 14—25 (1968); **86**, 487—498 (1968); **87**, 409—421 (1968); **88**, 496—510 (1968); **90**, 230—244 (1968)

Desclin, L., Flament-Durand, J.: Fonction lutéotrophique de greffes hypophysaires transplantées dans l'hypothalamus chez le rat **69**, 274—283 (1966)

Deuse-Zimmermann, Rosel: Vergleichende Untersuchungen über die Neurosekretion bei Enchytraeidae, Tubificidae und Naididae **52**, 801—816 (1960)

Deutsch, Karl, Krause, Werner: Electron microscopic observations on isolated mitochondrial membranes, prepared by various histological methods **73**, 132—142 (1966)

Dev, Bhoomittra: Histochemical localization of adenosinetriphosphatase in the testicular and pre-testicular nephridia of the indian leech *Hirudinaria granulosa* (Savigny) **63**, 913—920 (1964)

Dévényi, I., s. Vallent, K., Fachet, J., Palkovits, M. **63**, 728—734 (1964)

Devine, Rosemarie L., s. Tahmisian, Theodore N., Wright, Betty Jean **77**, 316—324 (1967)

De Vries, J., s. Goos, H. J. Th., De Knecht, Anne-Marie **86**, 384—392 (1968)

Dhainaut, A.: Etude ultrastructurale et cytochimique de la formation des inclusions intra-nucléaires dans les ovocytes de l'Annélide *Nereis diversicolor* O. F. Müller **96**, 75—86 (1969)

Dhainaut-Courtois, Nicole: Contribution à l'étude du complexe cérébrovasculaire des Néréidiens. Cycle évolutif des cellules infracérébrales de *Nereis pelagica* L. (Annélide polychète): étude ultrastructurale **85**, 466—482 (1968)

— Warembourg, Maryvonne: Caractéristiques histochimiques des neurones du système nerveux central des *Nereis* (Annélides polychètes) **97**, 249—259 (1969)

— — Etude ultrastructurale des neurones de la chaîne nerveuse de *Nereis pelagica* L. (Annélide polychète) **97**, 260—273 (1969)

Dhom, G., Burkert, F., Tietze, H. U.: „Thyreoidektomiezellen" im Hypophysenvorderlappen der Ratte nach

Nebennierenblockade. Zur Frage der Bildungsstätte des ACTH. **57**, 679—691 (1962)
Dhom, G., s. Stöcker, E., Kabus, K. **65**, 206—210 (1965); **72**, 1—11 (1966)
Dias da Silva, W., s. Machado, Angelo B. M., Faleiro, Luiz Carlos M. **65**, 521—529 (1965)
Diaz-Encinas, J., s. Merker, H. J. **94**, 605—623 (1969)
Dierickx, K.: The structure and activity of the hypophysis of *Rana temporaria* in normal and in experimental conditions **61**, 920—939 (1964)
— The nerve fibres controlling the gonadotropic activity of the hypophysis of *Rana temporaria* **63**, 938—949 (1964)
— A gradient of activity in the hypophysis of *Rana temporaria*. Its significance and its controlling factors **65**, 514—520 (1965)
— The origin of the aldehyde-fuchsin-negative nerve fibres of the median eminence of the hypophysis: A gonadotropic centre **66**, 504—518 (1965)
— Experimental identification of a hypothalamic gonadotropic centre **74**, 53—79 (1966)
— The gonadotropic centre of the tuber cinereum hypothalami and ovulation **77**, 188—203 (1967)
— The function of the hypophysis without preoptic neurosecretory control **78**, 114—130 (1967)
— Abeele, A. van den: On the relations between the hypothalamus and the anterior pituitary in *Rana temporaria* **51**, 78—87 (1959)
— Vandesande, F.: The magnocellular preoptic nuclei and the reproduction in *Rana temporaria* **68**, 190—193 (1965)
— — Roggen, D.: The reaction of different areas of the magnocellular preoptic nucleus of *Rana temporaria* upon progressive dehydration **62**, 98—101 (1964)
Dieterich, Claus E.: Feinstrukturelle Untersuchungen an den Horizontalzellen der menschlichen Netzhaut **98**, 277—289 (1969)
Dieterich, H. J.: Histophysiologische Untersuchungen über die tubuläre Stoffausscheidung in der Rattenniere bei Ureterligatur **57**, 583—596 (1962)
— Die Ultrastruktur der Gefäßbündel im Mark der Rattenniere **84**, 350—371 (1968)
Dilly, P. N.: Synapses in the cerebral ganglion of adult *Ciona intestinalis* **93**, 142—150 (1969)
— The ultrastructure of the test of the tadpole larva of *Ciona intestinalis* **95**, 331—346 (1969)
— Studies on the receptors in *Ciona intestinalis*. III. A second type of photoreceptor in the tadpole larva of *Ciona intestinalis* **96**, 63-65 (1969)
— The nerve fibres in the basement membrane and related structures in *Saccoglossus horsti* (Enteropneusta) **97**, 69—83 (1969)
— The structure of a photoreceptor organelle in the eye of *Pterotrachea mutica* **99**, 420—429 (1969)
— s. Barber, V. C. **73**, 286—302 (1966); **94**, 462—478 (1969)
Dittrich, S., s. Spannhof, L. **81**, 407—415 (1967)
Dixon, Keith Elliot, Mercer, Edgar Howard: The formation of the cyst wall of the metacercaria of *Fasciola hepatica* L. **77**, 345—360 (1967)
— s. Mercer, Edgar Howard **77**, 331—344 (1967)
Djaczenko, Wiktor, s. Groniowski, Janusz **53**, 639—644 (1961)
Dodd, J. M., s. Coleman, R., Evennett, P. J. **84**, 490—496 (1968); **84**, 497—505 (1968)
— s. Leatherland, J. F. **89**, 533—549 (1968)
Doerr-Schott, Jeannine: Dévelopment de l'hypophyse de *Rana temporaria* L. Etude au microscope électronique **90**, 616—645 (1968)
Doležel, S., Žlábek, K.: Über einen monoaminergen Mechanismus im Nierenpfortadersystem der Vögel. Histochemische und zytophotometrische Studie **100**, 527—535 (1969)
Dongen, W. J. van, Heijden, C. A. van der: The demonstration of renal juxtaglomerular granules and the evaluation of the index of granulation in the toad, *Bufo bufo* **94**, 40—45 (1969)
— s. Kemenade, J. A. M. van, Oordt, P. G. W. J. van **91**, 96—111 (1968)
— s. Oordt, P. G. J. van, Lofts, B. **88**, 549—559 (1968)
Dorey, A. E., s. Rowell, C. H. Fraser **83**, 288—294 (1967)
Dörffler, P., s. Stange, H.-H., Petersohn, K.-L., Manzke, H. **51**, 379—405 (1960)

Dörmer, P., Reichart, B., Huhn, D.: Kerntrockengewicht und Beteiligung von ^{3}H-Thymidin an der DNS-Synthese in Einzelzellen der regenerierenden Rattenleber **86**, 559—570 (1968)
Dorn, E.: Über den Feinbau der Schwimmblase von *Anguilla vulgaris* L. Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen **55**, 849—912 (1961)
Dornfeld, Ernst J., s. Newstead, James D. **68**, 795—817 (1965)
Dorsett, D. A., Hyde, R.: The fine structure of the lens and photoreceptors of *Nereis virens* **85**, 243—255 (1968)
— — The fine structure of the compound sense organs on the cirri of *Nereis diversicolor* **97**, 512—527 (1969)
Dowling, J. E., Cowan, W. M.: An electron microscope study of normal and degenerating centrifugal fiber terminals in the pigeon retina **71**, 14—28 (1966)
— s. Witkowsky, Paul **100**, 60—82 (1969)
DuBois, A. M., Gonet, A.: Régénération des îlots de Langerhans, au cours de la correction du diabète expérimental du rat par bréphoplastie pancréatique **53**, 481—491 (1961)
Ducato, Laura, s. Ferreri, Elena **51**, 65—77 (1959)
Dücker, Gerti: Untersuchungen an der Retina einiger Viverriden **51**, 43—49 (1959)
Duckert, F., s. Beck, E., Vogel, A., Ernst, M. **57**, 327—346 (1962)
Dufty, Mary Lou, s. Torack, Richard M., Haynes, James M. **66**, 690—700 (1965)
Duguy, R. S., s. Saint Girons, H. **56**, 819—853 (1962)
Dumont, James N.: Prolactin-induced cytologic changes in the mucosa of the pigeon crop during crop-"milk" formation **68**, 755—782 (1965)
Duncan, Donald, Hild, Walther: Mitochondrial alterations in cultures of the central nervous system as observed with the electron microscope **51**, 123—135 (1960)
— s. Morales, Ricardo **83**, 49—52 (1967)
Düring, Monika v.: Über die Feinstruktur der motorischen Endplatte von höheren Wirbeltieren **81**, 74—90 (1967)
Duron, Bernard, Condamin, Madeleine: Etude topographique des plaques motrices au niveau des muscles respiratoires du chat **85**, 315—321 (1968)
Durrer, H., Villiger, W.: Bildung der Schillerstruktur beim Glanzstar. Elektronenmikroskopische Untersuchungen der Entstehung gasgefüllter Melaninkörner **81**, 445—456 (1967)
Dussardier, Michel, s. Szabo, Thomas **63**, 247—276 (1964)
Dvorák, Karel: Die postnatale Differenzierung des Golgi-Apparates in den Neuronen der Großhirnrinde bei der Ratte **85**, 225—236 (1968)
Dvořák, Milan: Elektronenmikroskopische Untersuchungen an embryonalen Leberzellen **62**, 655—666 (1964)
— The secretory cells of the submaxillary gland in the perinatal period of development in the rat **99**, 346—356 (1969)
— Horký, Drahomír: Submikroskopische Struktur der Leberzelle nach Beeinflussung ihrer Sekretionstätigkeit **76**, 486—497 (1967)
— Konečná, H.: Occurrence of lysosomes and the differentiation of rat liver cells **99**, 277—285 (1969)
— Mazanec, Karel: Differenzierung der Feinstruktur der Leberzelle in der frühen postnatalen Periode **80**, 370—384 (1967)
Dyer, Robert F., s. Ruby, John R., Skalko, Richard G. **97**, 30—37 (1969)
Dziallas, Paul: Sonderformen der Purkinjefasern des Schafherzens **58**, 27—32 (1962)

E

Eakin, Richard M.: Actinomycin D inhibition of cell differentiation in the amphibian sucker **63**, 81—96 (1964)
— Quay, Wilbur B., Westfall, Jane A.: Cytochemical and cytological studies of the parietal eye of the lizard, *Sceloporus occidentalis* **53**, 449—470 (1961)
— — — Cytological and cytochemical studies on the frontal and pineal organs of the treefrog, *Hyla regilla* **59**, 663—683 (1963)
— Westfall, Jane A.: Further observations on the fine structure of some invertebrate eyes **62**, 310—332 (1964)
— — Fine structure of the eye of *Peripatus* (Onychophora) **68**, 278—300 (1965)
— s. Hermans, Colin O. **100**, 325—339 (1969)
Ebe, Tatsuo, s. Yamamoto, Torao, Kobayashi, Shigeru **99**, 252—262 (1969)

Ebert, Robert H., s. Grant, Lester, Ross, Michael H., Moses, John, Prose, Philip, Zweifach, Benjamin W. **77**, 554—588 (1967)
Eder, M., Nolte, H. J.: Enzymhistochemische Untersuchungen an Epithelkörperchen **60**, 1—6 (1963)
Egeberg, Jörn: Iodine-concentrating cells in the endostyle of *Ammocoetes* **68**, 102—115 (1965)
Eguchi, Eisuke, Waterman, Talbot H.: Changes in retinal fine structure induced in the crab *Libinia* by light and dark adaptation **79**, 209—229 (1967)
— — Cellular basis for polarized light perception in the spider crab, *Libinia* **84**, 87—101 (1968)
Ehinger, Berndt: Adrenergic retinal neurons **71**, 146—152 (1966)
— Adrenergic nerves in the avian eye and ciliary ganglion **82**, 577—588 (1967)
— Falck, B.: Adrenergic retinal neurons of some New World monkeys **100**, 364—375 (1969)
— — Laties, E. M.: Adrenergic neurons in teleost retina **97**, 285—297 (1969)
— s. Alm, P., Cegrell, L., Falck, B. **83**, 178—186 (1967)
Ehret, Charles, Savage, Nancy, Alblinger, Judy: Patterns of segregation of structural elements during cell division **64**, 129—139 (1964)
Eichelberg, Dieter, s. Wessing, Armin **94**, 129—146 (1969)
Eichner, D., Themann, H.: Zur Frage des Netzhautglykogens beim Meerschweinchen **56**, 231—246 (1962)
Eisele, R., s. Blümcke, S., Dellschau, H., Nasseri, M., Städtler, K., Bücherl, E. S. **100**, 474—486 (1969)
Eisold, H., Arnold, M., Graumann, W.: Weitere Beobachtungen über Speicherung von Carboxymethylcellulose im Nebennierenmark **99**, 336—345 (1969)
Ekberg, Donald R., s. Daniels, Edward W., McNiff, Judith M. **98**, 357—363 (1969)
Ekholm, R., Helander, H. F., Zelander, T.: Ultrastructure of the freeze-dried mouse thyroid gland **59**, 467—478 (1963)
El-Badawi, Ahmad, Schenk, Eric A.: The peripheral adrenergic innervation apparatus. I. Intraganglionic and extraganglionic adrenergic ganglion cells **87**, 218—225 (1968)
— s. Schenk, Eric A. **91**, 170—177 (1968)
Ellis, Richard A., s. Anderson, Winston A. **77**, 80—94 (1967); **79**, 581—591 (1967); **85**, 398—407 (1968)
— s. Anderson, Winston A., Weissman, Anne **71**, 1—13 (1966)
Elofsson, Rolf: The development of the compound eyes of *Penaeus duorarum* (Crustacea: Decapoda) with remarks on the nervous system **97**, 323—350 (1969)
— The ultrastructure of the nauplius eye of *Sapphirina* (Crustacea: Copepoda) **100**, 376—401 (1969)
— Kauri, Tiit, Nielsen, Sven-Olle, Strömberg, Jarl-Ove: Localization of monoaminergic neurons in the central nervous system of *Astacus astacus* Linné (Crustacea) **74**, 464—473 (1966)
Elston, Robert N., Stenkvist, Björn: Quantitative estimation of nuclear buds and micronuclei in bovine cells transformed by Rous sarcoma and SV 40 viruses **68**, 543—549 (1965)
Emanuelsson, Hadar: Electronmicroscopical observations on yolk and yolk formation in *Ophryotrocha labronica* LaGreca and Bacci **95**, 19—36 (1969)
Emschermann, Peter: Ein Kreislauforgan bei Kamptozoen **97**, 576—607 (1969)
Enbergs, Heinrich, Kriesten, Klaus: Zur Feinstruktur der Blutmonozyten des Haushuhns **97**, 377—382 (1969)
Enemar, Anders, Falck, Bengt, Iturriza, Fermin C.: Adrenergic nerves in the pars intermedia of the pituitary in the toad, *Bufo arenarum* **77**, 325—330 (1967)
— Ljunggren, Lars: The appearance of monoamines in the adult developing neurohypophysis of *Gallus gallus* **91**, 496—506 (1968)
— s. Björklund, Anders, Falck, Bengt **89**, 590—607 (1968)
Enerbäck, Lennart, Olsson, Yngve, Sourander, Patrick: Mast cells in normal and sectioned peripheral nerve **66**, 596—608 (1965)
Engberg, Anders, Ericsson, Jan L. E., Orrenius, Sten: Electron microscopic observations on iron-labelled secondary lysosomes in renal tubules in mice **98**, 378—398 (1969)
Engel, H.-J., Zerbst, E.: Über die Degeneration der Leukozyten in vitro. (Untersuchungen mit dem Phasenkontrastmikroskop) **54**, 511—529 (1961)
Epple, August: Über Beziehungen zwischen Feinbau und Jahresperiodik des Inselorgans von Vögeln **53**, 731—758 (1961)

Epple, August, Farner, Donald S.: The pancreatic islets of the white-crowned sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii*, during its annual cycle and under experimental conditions **79**, 185—197 (1967)
Erb, Walter, s. Hempel, Klaus **58**, 125—140 (1962)
Erbengi, Türkan, Ferner, Helmut: Histochemische Untersuchungen der Geschmacksknospen des Kaninchens **61**, 673—687 (1964)
Ericsson, Jan L. E.: Fine structure of ureteric duct epithelium in the North Atlantic hagfish (*Myxine glutinosa* L.) **83**, 219—230 (1967)
— Saladino, Andrew J., Trump, Benjamin F.: Electron microscopic observations of the influence of different fixatives on the appearance of cellular ultrastructure **66**, 161—181 (1965)
— Seljelid, Rolf: Endocytosis in the ureteric duct epithelium of the hagfish (*Myxine glutinosa* L.) **90**, 263—272 (1968)
— s. Biberfeld, Peter, Perlmann, Peter, Raftell, Maria **71**, 153—168 (1966)
— s. Engberg, Anders, Orrenius, Sten **98**, 378—398 (1969)
— s. Olsen, Steen **87**, 17—30 (1968)
Ermisch, Armin: Das Kolloid in den Inselzellen von Neunaugen und Fischen **78**, 19—29 (1967)
— Sterba, Günther, Hartmann, Günther, Freyer, Klaus: Autoradiographische Untersuchungen über das Wachstum des Reissnerschen Fadens von *Cyprinus carpio* (L.) **91**, 220—235 (1968)
Ernst, Klaus-Dieter: Die Feinstruktur von Riechsensillen auf der Antenne des Aaskäfers *Necrophorus* (Coleoptera) **94**, 72—102 (1969)
Ernst, M., s. Beck, E., Duckert, F., Vogel, A. **57**, 327—346 (1962)
Eschner, J., s. Glees, P., Meller, K. **71**, 29—40 (1966)
— s. Meller, Karl **68**, 550—567 (1965)
— s. Meller, K., Glees, P. **69**, 189—197 (1966)
Evans, Eileen M.: On the ultrastructure of the synaptic region of visual receptors in certain vertebrates **71**, 499—516 (1966)
— s. Barber, V. C., Land, M. F. **76**, 295—312 (1967)
Evans, Jeremy J. T.: The integument of the Queensland fruit fly, *Dacus tryoni* (Frogg.). I. The tergal glands **81**, 18—33 (1967)
Evans, Jeremy J. T.: The integument of the Queensland fruit fly, *Dacus tryoni* (Frogg.). II. Development and ultrastructure of the abdominal integument and bristles **81**, 34—48 (1967)
— Development and ultrastructure of the fat body cells and oenocytes of the Queensland fruit fly, *Dacus tryoni* (Frogg.) **81**, 49—61 (1967)
Evennett, P. J., s. Coleman, R., Dodd, J. M. **84**, 490—496 (1968); **84**, 497—505 (1968)
— s. Nicholls, T. J., Follett, B. K. **90**, 19—27 (1968)

F

Fabre, M., Marescaux, J.: Structure et ultrastructure d'auto- et d'homogreffons thyroïdiens intratesticulaires chez le cobaye thyroïdectomisé **84**, 328—341 (1968)
Fabro, José E., s. Monis, Benito, Candiotti, Alberto **99**, 64—73 (1969)
Fachet, J., Stark, E., Palkovits, M., Vallent, K.: Der Einfluß der Thymektomie auf die Leberregeneration nach partieller Hepatektomie **60**, 609—614 (1963)
— s. Vallent, K., Palkovits, M., Dévényi, I. **63**, 728—734 (1964)
Fahrenbach, Wolf H.: The fine structure of a nauplius eye **62**, 182—197 (1964)
— The micromorphology of some simple photoreceptors **66**, 233—254 (1965)
— The morphology of the eyes of *Limulus*. I. Cornea and epidermis of the compound eye **87**, 278—291 (1968)
— The morphology of the eyes of *Limulus*. II. Ommatidia of the compound eye **93**, 451—483 (1969)
— s. Alexander, Nancy J. **94**, 337—345 (1969)
Fährmann, Walter: Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen des Nervensystems von *Unio tumidus* (Philipsson) unter besonderer Berücksichtigung der Neurosekretion **54**, 689—716 (1961)
— Der Reissnersche Faden nach Durchschneidung des Rückenmarks bei *Salmo irideus* (Gibbons) **58**, 820—836 (1963)
Fain-Maurel, M.-A.: Etude infrastructurale et génèse de la volumineuse inclusion des cellules acidophiles des glandes salivaires de *Limnaea stagnalis* L. (Gastéropode Pulmoné) **98**, 33—53 (1969)

Falck, B., Müntzing, J., Rosengren, A.-M.: Adrenergic nerves to the dermal melanophores of the rainbow trout, *Salmo Gairdneri* **99**, 430—434 (1969)
— s. Alm, P., Cegrell, L., Ehinger, B. **83**, 178—186 (1967)
— s. Baumgarten, H. G., Holstein, A.-F., Owman, Ch., Owman, T. **90**, 81—95 (1968)
— s. Baumgarten, H. G., Lange, W. **95**, 58—67 (1969)
— s. Björklund, Anders **93**, 254—264 (1969)
— s. Björklund, Anders, Enemar, Anders **89**, 590—607 (1968)
— s. Björklund, Anders, Ljunggren, Lars **89**, 193—200 (1968)
— s. Braak, H., Baumgarten, H. G. **90**, 161—185 (1968)
— s. Cegrell, Lennart **94**, 530—533 (1969)
— s. Dahl, Erik, Mecklenburg, Claes von, Myhrberg, Harry, Rosengren, Evald **71**, 489—498 (1966)
— s. Ehinger, B. **100**, 364—375 (1969)
— s. Ehinger, B., Laties, A. M. **97**, 285—297 (1969)
— s. Enemar, Anders, Iturriza, Fermin C. **77**, 325—330 (1967)
Faleiro, Luiz Carlos M., s. Machado, Angelo B. M., Dias da Silva, W. **65**, 521—529 (1965)
Faller, A.: Zur Frage der Struktur der glatten Muskelzellen von *Hirudo medicinalis* L. **63**, 799—815 (1964)
— Zur Frage von Struktur und Aufbau der eosinophilen Granula **69**, 551—565 (1966)
— Elektronenmikroskopische Differenzierung verschiedener Inselzelltypen im Pankreas normaler Albinoratten **97**, 226—248 (1969)
Farner, Donald S., s. Bern, Howard A., Nishioka, Richard S., Mewaldt, Richard L. **69**, 198—227 (1966)
— s. Epple, August **79**, 185—197 (1967)
— s. Follet, Brian K., Kobayashi, Hideshi **75**, 57—65 (1966)
— s. Haase, Eberhard **93**, 356—368 (1969)
— s. Kawashima, Seiichiro, Kobayashi, Hideshi, Oksche, Andreas, Lorenzen, Leola **62**, 149—181 (1964)
— s. Kobayashi, Hideshi **53**, 1—24 (1960); **63**, 965—973 (1964)
— s. Matsuo, Shinichi, Vitums, Arturs, King, James R. **95**, 143—176 (1969)
— s. Mikami, Shin-Ichi, Vitums, Arturs **97**, 1—29 (1969)
— Oksche, Andreas, Laws, Donald F., Kamemoto, Fred I. **51**, 1—42 (1959)
Farner, Donald S., s. Oksche, A., Mautner, W. **64**, 83—100 (1964)
— s. Oksche, A., Serventy, D. L., Wolff, Frank, Nicholls, C. A. **58**, 846—914 (1963)
— s. Oksche, Andreas, Wilson, Wilbor O. **61**, 688—709 (1964)
— Taguchi, Shigetoshi, Kobayashi, Hideshi **69**, 228—245 (1966)
— s. Tixier-Vidal, A., Follett, B. K. **92**, 610—635 (1968)
— s. Vitums, Arturs, Mikami, Shin-Ichi, Oksche, Andreas **64**, 541—569 (1964)
— s. Vitums, Arturs, Ono, Kazuyuki, Oksche, Andreas, King, James R. **73**, 335—366 (1966)
Fawcett, Don W.: The anatomy of the mammalian spermatozoon with particular reference to the guinea pig **67**, 279—296 (1965)
— Hollenberg, Robert D.: Changes in the acrosome of guinea pig spermatozoa during passage through the epididymis **60**, 276—292 (1963)
— Witebsky, Frank: Observations on the ultrastructure of nucleated erythrocytes and thrombocytes, with particular reference to the structural basis of their discoidal shape **62**, 785—806 (1964)
— s. Hamilton, David W., Christensen, A. Kent **70**, 347—363 (1966)
Feagans, W. M., s. Cavazos, L. F., Belt, W. D, Sheridan, M. N. **63**, 179—193 (1964)
Feekes, Ciska, s. Kamer, J. C, van de, Burgers, A. C. J. **56**, 359—370 (1962)
Feldhege, A., s. Rohr, H. P., Schmalbeck, J. **80**, 183—204 (1967)
Felgenhauer, K.: Die Lokalisation der spezifischen und unspezifischen Phosphatasen im Meerschweinchengehirn **60**, 518—531 (1963)
— Stammler, A.: Das Verteilungsmuster der Dehydrogenasen und Diaphorasen im Zentralnervensystem des Meerschweinchens **58**, 219 —233(1962)
Fernandes, Mário V., Pomerat, C. M.: Cytopathogenic effects of rabies virus on nervous tissue in vitro **53**, 431—437 (1961)
Ferner, H., Gansler, H.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen an der Glandula submandibularis und Parotis des Menschen **55**, 148—178 (1961)
— Müller, I.: Die Bildung der Kopfkappe (Akrosom) bei der Spermienentwicklung des Mauswiesels (*Mustela nivalis* L.) **54**, 105—117 (1961)
— s. Erbengi, Türkan **61**, 673—687 (1964)

Ferner, H., s. Nemetschek-Gansler, H. **63**, 155—178 (1964)
Ferreira, A. L., Lison, L., Valeri, V.: Caryometric study of spermatogenesis in the rat **76**, 31—55 (1966)
Ferreira, J. F. David: Sur la structure et le pouvoir phagocytaire des plaquettes sanguines **55**, 89—103 (1961)
Ferreri, Elena, Ducato, Laura: Vergleichende biochemische und histochemische Untersuchungen über die lipolytische Tätigkeit des Darmkanalepitheliums von *Planorbis corneus* L. **51**, 65—77 (1959)
Ferreri, R., Peyrot, A.: Ricerche istochimiche e biochimiche su alcuni enzimi del nefrone del tritone crestato (*Triturus cristatus carnifex* Laur.) in condizioni normali e sperimentali (trattamento con tiouracile, gonadectomia) **56**, 470—497 (1962)
Feustel, G., s. Luppa, H., Weiss, J. **89**, 499—508 (1968)
Feyrter, F., Zischka-Konorsa, W.: Über die zyanochrom-granulären Muskelfasern des menschlichen Nebennierenmarkes **63**, 871—879 (1964)
Fiedler, Kurt, s. Osewold, Thekla **91**, 617—632 (1968)
Field, E. J., s. Ridley, Alan **60**, 249—257 (1963)
Filogamo, G., s. Candiollo, L. **69**, 480—488 (1966)
Findlay, J. A., s. Lever, J. D. **74**, 317—324 (1966)
Firket, H.: Ultrastructural aspects of myofibrils formation in cultured skeletal muscle **78**, 313—327 (1967)
Fischer, A.: Über den Bau und die Hell-Dunkel-Adaptation der Augen des Polychäten *Platynereis dumerilii* **61**, 338—353 (1963)
— Über die Chromatophoren und den Farbwechsel bei dem Polychäten *Platynereis dumerilii* **65**, 290—312 (1965)
— Brökelmann, J.: Das Auge von *Platynereis dumerilii* (Polychaeta). Sein Feinbau im ontogenetischen und adaptiven Wandel **71**, 217—244 (1966)
— s. Brökelmann, Jost **70**, 131—135 (1966)
Fischlschweiger, Werner, O'Rahilly, Ronan: The ultrastructure of the pecten oculi in the chick. II. Observations on the bridge and its relation to the vitreous body **92**, 313—324 (1968)
Fitzjarrell, Austin T., s. Copeland, Eugene D. **92**, 1—22 (1968)
Fjerdingstad, Einar Jules: The ultrastructure of choanocyte collars in *Spongilla lacustris* (L.) **53**, 645—657 (1961)
Fjerdingstad, Einar Jules: Ultrastructure of the collar of the choanoflagellate *Codonosiga botrytis* (Ehrenb.) **54**, 499—510 (1961)
Flament-Durand, J., s. Desclin, L. **69**, 274—283 (1966)
Flaum, Eugene G.: Activity manifestations of Hassall's corpuscles in vitro as revealed by cinematography **59**, 479—485 (1963)
Fléchon, J. E., s. Bousquet, M., Denamur, R. **96**, 418—436 (1969)
Fleischhauer, Kurt: Fluorescenzmikroskopische Untersuchungen an der Faserglia. I. Beobachtungen an den Wandungen der Hirnventrikel der Katze (Seitenventrikel, III. Ventrikel) **51**, 467—496 (1960)
— Über Gefäßpaare im Gehirn der Katze **53**, 323—330 (1961)
— Fluorescenzmikroskopische Untersuchungen über den Stofftransport zwischen Ventrikelliquor und Gehirn **62**, 639—654 (1964)
— Über die Fluoreszenz perivasculärer Zellen im Gehirn der Katze **64**, 140—152 (1964)
— Über die postnatale Entwicklung der subependymalen und marginalen Gliafaserschichten im Gehirn der Katze **75**, 96—108 (1966)
— Über die Entstehung der Kernreihen in der weißen Substanz des Zentralnervensystems **80**, 44—51 (1967)
— Hillebrand, H.: Über die Vermehrung der Gliazellen bei der Markscheidenbildung **69**, 61—68 (1966)
— Holstein, A.-F., Stelzner, F.: Über das Fehlen von Ganglienzellen im Bereich des Musculus sphincter ani internus des Menschen **70**, 515—518 (1966)
— Petrovický, P.: Über den Bau der Wandungen des Aquaeductus cerebri und des IV. Ventrikels der Katze **88**, 113—125 (1968)
— Wartenberg, H.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen über das Wachstum der Nervenfasern und über das Auftreten von Markscheiden im Corpus callosum der Katze **83**, 568—581 (1967)
— s. Bargmann, W., Knoop, A. **53**, 545—568 (1961)
Flickinger, Charles J.: The postnatal development of the Sertoli cells of the mouse **78**, 92—113 (1967)
— Fine structure of the Wolffian duct and cytodifferentiation of the epididymis in fetal rats **96**, 344—360 (1969)
Fliedner, T. M., s. Boll, I., Kretschmer, V. **83**, 1—7 (1967)

Flight, W. F. G., s. Jansen, W. F.
100, 439—465 (1969)
Flood, Per R.: Structure of the segmental trunk muscle in Amphioxus. With notes on the course and "endings" of the so-called ventral root fibres **84**, 389—416 (1968)
— Mathisen, J. Storm: A third type of muscle fibre in the parietal muscle of the Atlantic hagfish *Myxine glutinosa* (L.)? **58**, 638 —640 (1962)
Florey, Ernst, s. Cloney, Richard A.
89, 250—280 (1968)
Flügel, Hansjürgen: Elektronenmikroskopische Untersuchungen an den Hüllen der Oozyten und Eier des Flußbarsches *Perca fluviatilis* **77**, 244—256 (1967)
— Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen an Oozyten und Eiern einiger Knochenfische **83**, 82—116 (1967)
Foh, Eva: Die Auswirkung passiver Dehnungen auf die Struktur des glatten Musculus retractor penis von *Helix pomatia* L. **93**, 414—433 (1969)
— Die Doppelbrechung der glatten Muskelfasern des Penisretraktors von *Helix pomatia* **93**, 434—438 (1969)
— Bogusch, Gottfried: Die Nervennetze im Penisretraktor von *Helix pomatia* **93**, 439—446 (1969)
Follet, Brian K., Kobayashi, Hideshi, Farner, Donald S.: The distribution of monoamine oxidase and acetylcholinesterase in the hypothalamus and its relation to the hypothalamo-hypophysial neurosecretory system in the white crowned sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii* **75**, 57—65 (1966)
— s. Nicholls, T. J., Evennett, P. J.
90, 19—27 (1968)
— s. Sharp, P. J. **90**, 245—262 (1968)
— s. Tixier-Vidal, A., Farner, D. S.
92, 610—635 (1968)
Folliot, Roger: Les lamelles annelées intranucléaires des cellules du tissu germinal mâle avant la méiose chez *Philaenus spumarius* L. (Insecte Homoptère) **92**, 115—129 (1968)
Forsberg, J.-G., Jacobson, Dora, Norgren, A.: Histological studies on the vaginal plate and vaginal epithelium in androgenized rats **75**, 555—564 (1966)
— — — Reactions of the vaginal plate and the vaginal epithelium to oestradiol monopropionate given once to 5 or 26-day old rats **88**, 105—112 (1968)
Forsberg, J.-G., Olivecrona, Hans: The activity of acid and alkaline phosphatase during the development of the vaginal anlage in rat and mouse **63**, 362—373 (1964)
— — Further studies on the differentiation of the epithelium in the mouse vaginal anlage **66**, 867—877 (1965)
— Rosengren, Evald, Sjöberg, Nils-Otto: On the occurrence of 5-hydroxytryptamine containing cells in the vaginal and vestibular epithelium of the rabbit **63**, 302—308 (1964)
Forssmann, Wolf G., Girardier, Lucien: Untersuchungen zur Ultrastruktur des Rattenherzmuskels mit besonderer Berücksichtigung des sarkoplasmatischen Retikulums **72**, 249—275 (1966)
— Rouiller, Ch.: L'ultrastructure du ganglion cervical superieur du rat. II. Changements de l'ultrastructure, in vitro, pendant la perte de fonction **70**, 364—385 (1966)
— Tinguely, H., Posternak, J. M., Rouiller, Ch.: L'ultrastructure du ganglion cervical supérieur du rat. III. Les effets des rayons X **72**, 325—343 (1966)
— s. Orci, L., Matter, A., Pictet, R., Rouiller, Ch. **84**, 24—43 (1968)
— s. Pictet, R., Orci, L., Girardier, L.
96, 372—399 (1969); **96**, 400—417 (1969)
Forstner, Rüdiger von, s. Bock, Rudolf
94, 434—440 (1969)
— s. Bock, R., Aus der Mühlen, K., Stöhr, Ph. A. **96**, 142—150 (1969)
Forstrønen, Paul F., s. Mugnaini, Enrico
77, 115—143 (1967)
Fotakis, N. S., s. Stammler, A.
64, 273—279 (1964)
Franchi, L. L., s. Baker, T. G. **93**, 45—55 (1969)
Frank, P., s. Frank, R. M. **99**, 121—133 (1969)
Frank, Robert M.: Mise en évidence de corps multivésiculaires intranucléaires au niveau des odontoblastes jeunes **95**, 310—316 (1969)
— Frank, P.: Autoradiographie quantitative de l'ostéogenèse en microscopie électronique à l'aide de la proline tritiée **99**, 121—133 (1969)
Franke, H. D., s. Biernat, B., Lierse, W.
90, 447—453 (1968)
Franke, Werner W.: Zur Feinstruktur isolierter Kernmembranen aus tierischen Zellen **80**, 585—593 (1967)
Franzini-Armstrong, Clara, Porter, Keith R.: The Z-disc of skeletal muscle fibrils **61**, 661—672 (1964)

Fredricsson, Bengt, Björkman, Nils: Studies on the ultrastructure of the human oviduct epithelium in different functional states **58**, 387—402 (1962)
— s. Björkman, Nils **51**, 589—596 (1960); **55**, 500—513 (1961)
Fresen, Otto, Holzki, Josef: Morphologie, Lokalisation und Verhalten der basalgekörnten Zellen in der Schleimhaut von Magen und Duodenum des Menschen **90**, 296—319 (1968)
Freyer, Klaus, s. Ermisch, Armin, Sterba, Günther, Hartmann, Günther **91**, 220—235 (1968)
Fridberg, Gunnar, s. Afzelius, Björn A. **59**, 289—308 (1963)
Friede, Reinhard L.: A comparative study of cytoarchitectonics and chemoarchitectonics of the cerebral cortex of the guinea pig **52**, 482—493 (1960)
— Hu, K. H.: Proximo-distal differences in myelin development in human optic fibers **79**, 259—264 (1967)
Fritsch, Horst: Zur Frage der ringkernigen Zellen in den „Tâches laiteuses" des Mesenterium der Maus **59**, 224—238 (1963)
— Ule, Günter: Zur Feinstruktur der Cricokaryozyten **60**, 392—398 (1963)
Frontali, N., s. Mancini, G. **83**, 334—343 (1967)
Fruhman, George J.: Effects of starvation and refeeding on erythropoiesis in mice **75**, 258—271 (1966)
Fuchs, Armin, Weibel, Ewald R.: Morphometrische Untersuchung der Verteilung einer spezifischen cytoplasmatischen Organelle in Endothelzellen der Ratte **73**, 1—9 (1966)
Fuchs, Ulrich: Kapillar-Veränderungen beim Para-Phenylendiamin-Ödem des Kaninchens **60**, 933—942 (1963)
Fuge, Harald: Die Pigmentbildung im Auge von *Drosophila melanogaster* und ihre Beeinflussung durch den *white*$^+$-Locus **83**, 468—507 (1967)
— Zum Feinbau des Periplasten und der Geißel von *Trypanosoma brucei* und *Trypanosoma gambiense* **89**, 201—211 (1968)
Fujita, Hisao: An electron microscopic study of the adrenal cortical tissue of the domestic fowl **55**, 80—88 (1961)
— Electron microscopic studies on the thyroid gland of domestic fowl, with special reference to the mode of secretion and the occurrence of a central flagellum in the follicular cell **60**, 615—632 (1963)
Fujita, Hisao, Fujita, Setsuya: Electron microscopic studies on neuroblast differentiation in the central nervous system of domestic fowl **60**, 463—478 (1963)
— — Electron microscopic studies on the differentiation of the ependymal cells and the glioblast in the spinal cord of domestic fowl **64**, 262—272 (1964)
— Hartmann, J. Francis: Electron microscopy of neurohypophysis in normal, adrenaline-treated and pilocarpine-treated rabbits **54**, 734—763 (1961)
— Honma, Yoshiharu: Electron microscopical studies on the thyroid of a cyclostome, *Lampetra japonica*, during its upstream migration **73**, 559—575 (1966)
— — On the fine structure of corpuscles of Stannius of the eel, *Anguilla japonica* **77**, 175—187 (1967)
— — Iodine metabolism of the endostyle of larval lampreys, ammocoetes of *Lampetra japonica*. Electron microscopic autoradiography of ^{125}I **98**, 525—537 (1969)
Fujita, Setsuya, s. Fujita, Hisao **60**, 463—478 (1963); **64**, 262—272 (1964)
Fujita, Tsuneo: Über das Inselsystem des Pankreas von *Chimaera monstrosa* **57**, 487—494 (1962)
— Über das Zwischenhirn-Hypophysensystem von *Chimaera monstrosa* **60**, 147—162 (1963)
— Über die Granula der Gewebsmastzellen der Ratte **66**, 66—82 (1965)
— D-Zellen der Pankreasinseln beim Diabetes mellitus mit besonderer Berücksichtigung ihrer Argyrophilie **69**, 363—370 (1966)
— Takaya, Kenichi: Mast cells in the lymphatics of the frog tongue **75**, 160—165 (1966)
— s. Kobayashi, Shigeru **100**, 340—363 (1969)
Fukui, Hideko, s. Yasuzumi, Gonpachiro, Lee, Kook Jin, Yoshida, Masako **80**, 353—369 (1967)
Fuller, Melvin S., Calhoun, Shirley A.: Microtubule-kinetosome relationships in the motile cells of the Blastocladiales **87**, 526—533 (1968)
Fuxe, Kjell: Cellular localization of monoamines in the median eminence and the infundibular stem of some mammals **61**, 710—724 (1964)

Fuxe, Kjell: Evidence for the existence of monoamine neurons in the central nervous system. III. The monoamine nerve terminal **65**, 573—596 (1965)
— Hökfelt, Thomas, Nilsson, Ove: Observations on the cellular localization of dopamine in the caudate nucleus of the rat **63**, 701—706 (1964)
— Blackstad, Theodor W., Hökfelt, Tomas: **78**, 463—473 (1967)
— s. Dahlström, Annica **62**, 602—607 (1964)

G

Gabbiani, Giulio, Majno, Guido: Endothelial microvilli in the vessels of the rat Gasserian ganglion and testis **97**, 111—117 (1969)
Galgano, M., s. Della Corte, F., Angelini, F. **90**, 596—615 (1968)
— s. Della Corte, F., Varano, L. **98**, 561—575 (1969)
Galifret, Y.: Les divers aires fonctionnelles de la rétine du Pigeon **86**, 535—545 (1968)
Gansler, Hedi: Phasenkontrast- und elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Morphologie und Funktion der glatten Muskulatur **52**, 60—92 (1960)
— Struktur und Funktion der glatten Muskulatur. II. Licht- und elektronenmikroskopische Befunde an Hohlorganen von Ratte, Meerschweinchen und Mensch **55**, 724—762 (1961)
— s. Ferner, H. **55**, 148—178 (1961)
Gardiol, D., s. Minio, F., Aliberti, F., Gautier, A., Magnenat, P., Torsoli, A. **66**, 496—503 (1965)
— s. Minio, F., Magnenat, P., Gautier, A. **65**, 47—56 (1965)
— s. Picardi, R., Gautier, A. **84**, 311—318 (1968); **84**, 319—327 (1968)
Gärtner, J.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen über Glaskörperrindenzellen und Zonulafasern **66**, 737—764 (1965)
Garweg, G., Kortmann, H.: Die infundibulären Zonen der normalen und adrenalektomierten weißen Maus in der Kryostat- und Paraffinschnitt-Autoradiographie. Radioaktive Markierung neurosekretorischer Systeme mit Cystein -S^{35} und Cystein-C^{14} **92**, 94—114 (1968)
Gaudecker, Brita von: Über den Formwechsel einiger Zellorganellen bei der Bildung der Reservestoffe im Fettkörper von *Drosophila*-Larven **61**, 56—95 (1963)
Gaudecker, Brita von: Elektronenmikroskopische Autoradiographie mit H^3-Thymidin an der Thymusrinde der Maus **72**, 281—294 (1966)
— RNA synthesis in the nucleolus of *Chironomus thummi*, as studied by high resolution autoradiography **82**, 536—557 (1967)
— Hinrichsen, K.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Cytologie von Thymusrinde und Keimzentrum **65**, 131—162 (1965)
— s. Bargmann, W. **96**, 495—504 (1969)
Gauthier, Geraldine F.: On the relationship of ultrastructural and cytochemical features to color in mammalian skeletal muscle **95**, 462—482 (1969)
Gautier, A., s. Minio, F. **78**, 267—279 (1967)
— s. Minio, F., Aliberti, F., Gardiol, D., Magnenat, P., Torsoli, A. **66**, 496—503 (1965)
— s. Minio, F., Magnenat, P. **72**, 168—183 (1966)
— s. Minio, F., Magnenat, P., Gardiol, D. **65**, 47—56 (1965)
— s. Picardi, R., Gardiol, D. **84**, 311—318 (1968); **84**, 319—327 (1968)
Gayet, J., s. Delorme, P., Grignon, G. **87**, 592—602 (1968)
Gazsó, L., s. Törö, I., Török, R. O., Oláh, I. **89**, 241—249 (1968)
Gebhardt, B. M., s. Cowden, R. R., Volpe, E. P. **85**, 196—205 (1968)
Geipel, A., s. Wrba, H., Kageyama, R., Rabes, H. **57**, 371—375 (1962)
Geisler, Marianne, s. Krause, Gerhard, Krause, Johanna **70**, 393—418 (1966)
Gelber, Dorothy, Moore, Dan H., Ruska, Helmut: Observations of the myotendon junction in mammalian skeletal muscle **52**, 396—400 (1960)
Gemmell, C. G., s. Carr, Katharine E., Arbuthnott, J. P., Toner, P. G. **79**, 265—271 (1967)
Genbačev, Olga, s. Pantić, Vladimir **95**, 280—289 (1969)
Georgi, R.: Bildung peritrophischer Membranen von Decapoden **99**, 570—607 (1969)
Gerdin, Carin, s. Pick, Joseph, Delemos, Carmen **62**, 402—415 (1964)
Gerhardt, Hans-J., s. David, Heinz, Uerlings, Ingrid **70**, 334—346 (1966)
Gersch, Manfred, Ude, Joachim: Elektronenmikroskopische Unter-

suchungen zur Dynamik neurosekretorischer Zellen von *Enchytraeus* (Oligochaeta) **81**, 374—389 (1967)
Gersch, Manfred, Ude, Joachim: Nicht-nervöse Sekretzellen im Ventralnervenstrang von *Pachydrilus lineatus* (Oligochaeta) **85**, 96—108 (1968)
Gerschenfeld, Hersch M.: Observations on the ultrastructure of synapses in some pulmonate molluscs **60**, 258—275 (1963)
Gerzeli, Giuseppe, Mira, Eugenio: A study by interference microscopy of the different cellular types in the rat salivary glands under various experimental conditions **66**, 200—211 (1965)
Geuze, J. J., s. Poort, C. **98**, 1—8 (1969)
Gieseking, Rotraud: Elektronenmikroskopische Beobachtungen zur Anordnung der kollagenen Elementarfibrillen in der Sehnenfaser **58**, 160—169 (1962)
Gillet, J. Y., s. Koritke, J. G., Leissner, P. **88**, 48—56 (1968)
— s. Koritke, J. G., Muller, P. **99**, 37—53 (1969)
Giménez-Martin, G., s. López-Sáez, J. F., González-Fernández, A. **75**, 591—600 (1966)
Girardie, Adrien, Girardie, Josiane: Etude histologique, histochimique et ultrastructurale de la pars intercérebralis chez *Locusta migratoria* L. (Orthoptère) **78**, 54—75 (1967)
Girardie, Josiane: Fonction catabolique de l'épithélium mammaire. Étude histochimique et ultrastructurale **80**, 385—412 (1967)
— Histo-cytomorphologie de la glande mammaire de la souris C3H et de trois autres rongeurs **87**, 478—503 (1968)
— s. Girardie, Adrien **78**, 54—75 (1967)
Girardier, Lucien, s. Forssmann, Wolf G. **72**, 249—275 (1966)
— s. Pictet, R., Orci, L., Forssmann, W. G. **96**, 372—399 (1969); **96**, 400—417 (1969)
Glees, P., Meller, K., Eschner, J.: Terminal degeneration in the lateral geniculate body of the monkey; an electron-microscope study **71**, 29—40 (1966)
— Sheppard, B. L.: Electron microscopical studies of the synapse in the developing chick spinal cord **62**, 356—362 (1964)
— s. Campos-Ortega, J. A., Neuhoff, V. **87**, 82—100 (1968)
— s. Meller, K. **66**, 321—332 (1965)
— s. Meller, K., Breipohl, W. **72**, 525—533 (1966); **86**, 171—183 (1968); **92**, 217—231 (1968); **99**, 443—458 (1969)
Glees, P., s. Meller, K., Eschner, J. **69**, 189—197 (1966)
Gloor, E., s. Kraehenbuhl, J.-P., Blanc, B. **70**, 209—219 (1966); **76**, 170—186 (1967)
Gloor, Friedrich, Neiditsch-Halff, L. A.: Die interstitiellen Zellen des Nierenmarkes der Ratte **66**, 488—495 (1965)
Glucksmann, Alfred: Mitosis and degeneration in the morphogenesis of the human foetal lung in vitro **64**, 101—110 (1964)
Godina, Giovanni, Barasa, Antonio: Morfogenesi ed istogenesi della formazione ammonica **63**, 327—355 (1964)
Goerttler, Klaus, Wegener, Kurt: Die mitotische Aktivität einzelner Abschnitte des Zentralnervensystems einschließlich Linse und Gehör-Gleichgewichtsorgan beim embryo-fetalen Hühnchen. Weiterer Beitrag zur quantitativen Erfassung von Wachstumsabläufen **59**, 771—789 (1963)
Golding, David W.: The diversity of secretory neurones in the brain of *Nereis* **82**, 321—344 (1967)
Gona, Amos G.: Light and electron microscopic study on thyroxine-induced in vitro resorption of the tadpole tail fin **95**, 483—494 (1969)
Gonet, A., s. DuBois, A. M. **53**, 481—491 (1961)
González-Fernández, A., s. López-Sáez, J. F., Giménez-Martin, G. **75**, 591—600 (1966)
Goos, H. J. Th.: Hypothalamic neurosecretion and metamorphosis in *Xenopus laevis*. III. The effect of an interruption of thyroid hormone synthesis **92**, 583—587 (1968)
— Hypothalamic control of the pars intermedia in *Xenopus laevis* tadpoles **97**, 118—124 (1969)
— Hypothalamic neurosecretion and metamorphosis in *Xenopus laevis*. IV. The effect of exstirpation of the presumed TRF cells and of a subsequent PTU treatment **97**, 449—458 (1969)
— De Knecht, Anne-Marie, De Vries, J.: Hypothalamic neurosecretion and metamorphosis in *Xenopus laevis*. I. The effect of Propylthiouracil **86**, 384—392 (1968)
Goossens, E. M. L. D., s. Kroon, D. B. **83**, 527—537 (1967)
Gordon, G. B., s. Bensch, K. G., Miller, L. **63**, 759—766 (1964)

Gorgas, Karin: Über Fibrillärstrukturen im Nebennierenmark von Haus- und Wildmeerschweinchen (*Cavia aperea* f. *porcellus* L. und *Cavia aperea tschudii* Fitzinger) **87**, 377—388 (1968)
Goslar, H. G., s. Baust, P., Tonutti, E. **69**, 686—698 (1966)
— s. Bock, Rudolf **95**, 415—428 (1969)
Götting, Klaus-Jürgen: Die Feinstruktur der Hüllschichten reifender Oocyten von *Agonus cataphractus* L. (Teleostei, Agonidae) **66**, 405—414 (1965)
— Der Follikel und die peripheren Strukturen der Oocyten der Teleosteer und Amphibien. Eine vergleichende Betrachtung auf der Grundlage elektronenmikroskopischer Untersuchungen **79**, 481—491 (1967)
Graf, J., Stockinger, L.: Endoplasmatisches Retikulum und Reizleitung im Flimmerepithel. Darstellung der Cholinesterase **72**, 184—192 (1966)
Grainger, Felicity, James, D. W., Tresman, R. L.: An electron-microscopic study of the early outgrowth from chick spinal cord in vitro **90**, 53—67 (1968)
— s. Boyde, A., James, D. W. **94**, 46—55 (1969)
Grant, Lester, Ross, Michael H., Moses, John, Prose, Philip, Zweifach, Benjamin W., Ebert, Robert H.: The extravascular nature of Arthus reactions elicited by ferritin. A combined light and electron microscopic analysis of immune states in rabbit ear chambers and mesenteries **77**, 554—588 (1967)
Graumann, W., Hinrichsen, K.: Über die Basophilie der cyanophilen Zellen der Hypophyse **52**, 328—345 (1960)
— s. Eisold, H., Arnold, M. **99**, 336—345 (1969)
Gray, E. G., Guillery, E. W.: On nuclear structure in the ventral nerve cord of the leech *Hirudo medicinalis* **59**, 738—745 (1963)
— — An electron microscopical study of the ventral nerve cord of the leech **60**, 826—849 (1963)
— Watkins, K. C.: Electron microscopy of taste buds of the rat **66**, 583—595 (1965)
Graziadei, P.: Electron microscopy of some primary receptors in the sucker of *Octopus vulgaris* **64**, 510—522 (1964)
— Electron microscope observations of some peripheral synapses in the sensory pathway of the sucker of *Octopus vulgaris* **65**, 363—379 (1965)
Graziadei, P., Bannister, L. H.: Some observations on the fine structure of the olfactory epithelium in the domestic duck **80**, 220—228 (1967)
— s. Barber, V. C. **66**, 765—781 (1965); **77**, 147—161 (1967); **77**, 162—174 (1967)
Grell, Karl G., s. Bardele, Christian F. **80**, 108—123 (1967)
— s. Ruthmann, August **63**, 97—119 (1964)
Gresham, G. A., s. Tromans, W. J., Horne, R. W., Bailey, A. J. **58**, 798—802 (1963)
Grieshaber, E., s. Nickel, E. **95**, 445—461 (1969)
Grignon, G., s. Delorme, P., Gayet, J. **87**, 592—602 (1968)
Grohmann, Dieter: Mitotische Wachstumsintensität des embryonalen und fetalen Hühnchenherzens und ihre Bedeutung für die Entstehung von Herzmißbildungen **55**, 104—122 (1961)
Grönberg, Rolf, Telkkä, Antti: Juxtanuclear changes during the early spermatogenesis in *Lebistes reticulatus* (guppy) **84**, 342—349 (1968)
Groniowski, Janusz, Djaczenko, Wiktor: Die Feinstruktur des Lungengewebes nach dem Beginn der Atmung **53**, 639—644 (1961)
Gropp, A., Ohno, S.: The presence of a common embryonic blastema for ovarian and testicular parenchymal (follicular, interstitial and tubular) cells in cattle, *Bos taurus* **74**, 505—528 (1966)
Gross, W. O., s. Riedel, B. **92**, 360—366 (1968); **94**, 220—231 (1969)
Grossi, C. E., s. Rossi, F., Schippers, M. **63**, 974—1003 (1964)
Grossner, Dietrich: Über das Inselorgan des Axolotl (*Siredon mexicanum*) **82**, 82—91 (1967)
— Das Inselorgan des Crossopterygiers *Latimeria chalumnae* J. L. B. Smith **84**, 417—428 (1968)
Gruber, H.: Über Struktur und Innervation der quergestreiften Muskulatur des Oesophagus der Ratte **91**, 236—247 (1968)
— s. Mayr, R., Zenker, W. **79**, 319—325 (1967)
Guardabassi, Antonietta: The utilization of the calcareous deposits of the endolymphatic sacs of *Bufo bufo bufo* in the mineralization of the skeleton. Investigations by means of CA^{45} **51**, 278—282 (1960)

Guardabassi, Antonietta, Blanchi, D.: La cytologie hypophysaire chez *Xenopus laevis* Daud. **56**, 540—551 (1962)
Guelfi, J., s. Toujas, L. **94**, 118—128 (1969)
Gueudet, Roberto, s. Pellegrino De Iraldi, Amanda **91**, 178—185 (1968)
Guillery, R. W.: The organization of synaptic interconnections in the laminae of the dorsal lateral geniculate nucleus of the cat **96**, 1—38 (1969)
— A quantitative study of synaptic interconnections in the dorsal lateral geniculate nucleus of the cat **96**, 39—48 (1969)
— s. Colonnier, M. **62**, 333—355 (1964)
— s. Gray, E. G. **59**, 738—745 (1963); **60**, 826—849 (1963)
Güldner, F.-H., s. Schwarz, W. **83**, 416—426 (1967)
Günzl, H.: Über die Reifung der Nesselkapseln bei *Dipurena reesi* Vannucci (Hydrozoa) **89**, 509—518 (1968)
Guraya, Sardul S.: The origin and nature of cortical vacuoles in the amphioxus egg **79**, 326—331 (1967)
— Histochemical studies on the yolk-nucleus in fish oogenesis **60**, 659—666 (1963)
— A comparative histochemical study of fish (*Channa maruleus*) and amphibian (*Bufo stomaticus*) oogenesis **65**, 662—700 (1965)
— Cytochemical observations concerning the formation, release, and transport of lipid secretory products in the interstitial (thecal) cells of the rabbit ovary **83**, 187—195 (1967)
— Cytochemistry of yolk elements in the egg of the tunicate *Molgula* **86**, 505—510 (1968)
— Cytochemistry of yolk elements in the *Amphioxus* egg **86**, 599—504 (1968)
— Histochemical nature of cortical granules in the human egg **94**, 32—35 (1969)
— Histochemical observations on the cortical granules in the eggs of Indian lizards **94**, 36—39 (1969)
Gusek, W.: Zur ultramikroskopischen Cytologie der Belegzellen in der Magenschleimhaut des Menschen **55**, 790—809 (1961)
Gutmann, E., s. Zelená, Jiřina, Lubińska Liliana **91**, 200—219 (1968)

H

Haag, A., s. Remmele, W. **81**, 240—263 (1967)
Haas, R. J., s. Calvo, W. **95**, 377—395 (1969)
Haase, Eberhard, Farner, Donald S.: Acetylcholinesterase in der Pars distalis von *Zonotrichia leucophrys gambelii* (Aves) **93**, 356—368 (1969)
Hackensellner, H. A., s. Hecht, A., Sajkiewicz, K. **68**, 611—617 (1965)
— s. Meyer, Rudolf **66**, 197—199 (1965)
Hackett, E. M., s. Nebel, B. R. **55**, 556—565 (1961)
Haelst, U. van: Light and electron microscopic study of the normal and pathological thymus of the rat. I. The normal thymus **77**, 534—553 (1967)
— Light and electron microscopic study of the normal and pathological thymus of the rat. II. The acute thymic involution **80**, 153—182 (1967)
— Light and electron microscopic study of the normal and pathological thymus of the rat. III. A mesenchymal histiocytic type of cell **99**, 198—209 (1969)
Hagadorn, Irvine R., Bern, Howard A., Nishioka, Richard S.: The fine structure of the supraesophageal ganglion of the rhynchobdellid leech, *Theromyzon rude* with special reference to neurosecretion **58**, 714—758 (1963)
— s. Nishioka, Richard S., Bern, Howard A. **57**, 406—421 (1962)
Hagedoorn, Johanna P.: Hypothalamic neurosecretory activity in relation to the reproductive cycle in the common striped skunk (*Mephitis mephitis nigra*; order Carnivora) **75**, 1—10 (1966)
Hagen, E., Wittkowski, W.: Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Innervation der Piagefäße **95**, 429—444 (1969)
Hager, G., s. Arnold, M. **83**, 117—132 (1967)
Hager, Gerhard: Über das Vorkommen von Lamellenkörperchen im adventitiellen Gewebe des Interdigitalorgans des Rehes **55**, 143—147 (1961)
Hager, H., Blinzinger, K.: Über eigenartige Astrozytenfortsätze und intrazytoplasmatische Vesikelreihen. (Elektronenmikroskopische Untersuchungen an Gliosen des Säugergehirns) **65**, 57—73 (1965)

Hager, H., Luh, S., Ruščáková, D., Ruščák, M.: Histochemische, elektronenmikroskopische und biochemische Untersuchungen über Glykogenanhäufung in reaktiv veränderten Astrozyten der traumatisch lädierten Säugergroßhirnrinde **83**, 295—320 (1967)
Halaris, A., Rüthner, R., Matussek, N.: Effect of a benzoquinolizine (Ro-4-1284) on granulated vesicles of the rat brain **76**, 100—107 (1967)
Halbfas, E., s. Wüstenfeld, E. **67**, 271—278 (1965)
Halkka, Liisa, s. Halkka, O., Nyholm, M. **94**, 534—541 (1969)
Halkka, O., Halkka, Liisa, Nyholm, M.: Lamellate bodies in the nuclei of dragonfly (Odonata) oocytes **94**, 534—541 (1969)
Hall, Elizabeth: Some observations on the ultrastructure of the amygdala **92**, 169—185 (1968)
Halle, W., Wollenberger, A.: Die Differenzierung isolierter Herzzellen in einem chemisch definierten Nährmedium **87**, 292—314 (1968)
Hama, Kiyoshi: Some observations on the fine structure of the giant synapse in the stellate ganglion of the squid, *Doryteuphis bleekeri* **56**, 437—444 (1962)
— A study on the fine structure of the saccular macula of the gold fish **94**, 155—171 (1969)
— s. Imaizumi, Masatoshi **97**, 351—357 (1969)
— s. Irisawa, Aya **68**, 674—688 (1965)
— s. Takahashi, Kyozo **67**, 174—184 (1965); **67**, 835—843 (1965)
Hamana, K., s. Sano, Y., Kawamoto, M. **57**, 881—887 (1962)
Hamberger, Anders, Hamberger, Bertil: Uptake of catecholamines and penetration of trypan blue after blood-brain barrier lesions. A histochemical study **70**, 386—392 (1966)
Hamberger, Bertil, s. Hamberger, Anders **70**, 386—392 (1966)
Hamburgh, Max, s. Nebel, Laslo **75**, 129—137 (1966)
Hamilton, David W., Fawcett, Don W., Christensen, A. Kent: The liver of the slender salamander *Batrachoseps attenuatus*. I. The structure of its crystalline inclusions **70**, 347—363 (1966)
Hamilton, W. J., s. Boyd, J. D. **69**, 613—624 (1966)
— s. Boyd, J. D., Boyd, C. A. R. **88**, 57—79 (1968)
Hammer, Rainer, s. Scharf, Joachim-Hermann, Leuteritz, Waltraud, Schmidt, Rainer, Marzotko, Dieter **69**, 659—685 (1966)
Hammersen, F.: Die Angioarchitektonik der Dura mater encephali. I. Zur Problematik der sog. Mäander-Gefäße und Knäuelarterien **59**, 153—164 (1963)
— Das Muskelgefüge in der Pharynxwand von *Hirudo medicinalis* und *Haemopis sanguisuga* **60**, 797—814 (1963)
— Poren- und Fenster-Endothelien der Kapillaren in der Skeletmuskulatur der Ratte **69**, 296—310 (1966)
— Staudte, H.-W.: Beiträge zum Feinbau der Blutgefäße von Invertebraten. I. Die Ultrastruktur des Sinus lateralis von *Hirudo medicinalis* L. **100**, 215—250 (1969)
Hámori, J., Láng, Eszter, Simon, L.: Experimental degeneration of the preganglionic fibers in the superior cervical ganglion of the cat. An electron microscope study **90**, 37—52 (1968)
Hands, G. Roger, s. Wilson, Fred E. **89**, 303—319 (1968)
Hanke, W., s. Leist, K.-H., Bergerhoff, K., Pehlemann, F.-W. **93**, 105—125 (1969)
— s. Pehlemann, F.-W. **89**, 281—302 (1968)
Hanneforth, Wolfgang, s. Schlote, Friedrich-Wilhelm **60**, 872—892 (1963)
Hansson, H.-A., Sourander, P.: Studies on cultures of mammalian retina **62**, 26—47 (1964)
Hara, Jun, Yamada, Kazuyori: Some features of the structure and histochemistry of the rat parathyroid gland **57**, 360—370 (1962)
— — Chemocytological observations on the parathyroid gland of the toad (*Bufo vulgaris japonicus*) in specimens taken throughout the year **65**, 814—828 (1965)
— — Hotta, Tokoshi: The chemocytology of the parathyroid glands of the rat after bilateral nephrectomy **59**, 804—819 (1963)
Harboe, Svein B., s. Mugnaini, Enrico **78**, 341—369 (1967)
Harder, Wilhelm: Zum Aufbau der epidermalen Sinnesorgane der Mormyridae (Mormyriformes, Teleostei) **89**, 212—224 (1968)
Harkin, James C.: A series of desmosomal attachments in the Schwann sheath of myelinated mammalian nerves **64**, 189—195 (1964)

Harms, Dieter: Über den Bau und Verschluß des Ductus arteriosus Botalli des Rindes **72**, 344—363 (1966)
— Über den Verschluß der Ductus arteriosi von *Gallus domesticus* **81**, 433—444 (1967)
Harman, John W., s. O'Hegarty, Mary T. **74**, 351—371 (1966)
Harnack, M. von, s. Bargmann, W., Jacob, K. **56**, 573—594 (1962)
— s. Knese, Karl-Heinrich **57**, 520—558 (1962)
— s. Oksche, A. **59**, 239—288 (1963)
Harris, Morgan, s. Takata, Kenzo **68**, 494—501 (1965)
Harrison, R. J., s. Young, B. A. **96**, 222—228 (1969)
Hartman, F. A., s. Belt, W. D., Sheridan, M. N., Knouff, R. A. **68**, 864—873 (1965)
Hartman, J., s. Lodin, Z., Novák, J., Holečková, E. **85**, 158—164 (1968)
Hartmann, Fred, Seifert, Klaus, Bölsing, Friedrich: Experimenteller Lathyrismus. Modell einer generalisierenden Mesenchymerkrankung **59**, 358—394 (1963)
— Ule, Günter: Elektronenmikroskopischer Beitrag zur experimentellen Arteriosklerose der Rattenaorta. Kombinierte Applikation von Beta-Aminopropionitril und Erdnußöl **64**, 593—610 (1964)
— s. Seifert, Klaus **59**, 878—907 (1963)
Hartmann, Günther, s. Ermisch, Armin, Sterba, Günther, Freyer, Klaus **91**, 220—235 (1968)
Hartmann, J., s. Schiebler, T. H. **60**, 89—146 (1963)
Hartmann, J. Francis, s. Fujita, Hisao **54**, 734—763 (1961)
— s. Hirsch, Herbert M., Zelickson, Alvin S. **65**, 409—419 (1965)
— s. Hudson, George **54**, 147—157 (1961)
Hartschein, A., s. Blessing, M. H. **98**, 290—299 (1969)
Hartwig, Hans-Georg: Über Rezeptorentypen in der Retina von *Zonotrichia leucophrys gambelii* **91**, 411—428 (1968)
Hassler, O.: Cellular kinetics of the peripheral nerve and striated muscle after a single dose of X-rays. A histological and autoradiographical study, using ^{3}H-thymidine **85**, 62—66 (1968)
Hassler, R., s. Bak, I. J., May, B. **96**, 641—648 (1969)
Hatasa, Kunio, Nakamura, Tsuneo: Electron microscopic observations of lung alveolar epithelial cells of normal young mice, with special reference to formation and secretion of osmiophilic lamellar bodies **68**, 266—277 (1965)
Haug, H.: Morphometrie der feinen Markfasern in der Sehrinde der Katze **77**, 416—424 (1967)
— Die Länge der Internodien der Markfasern im Bereich der Sehrinde der erwachsenen Katze **83**, 265—278 (1967)
— Über markhaltige Nervenfasern und markhaltige Herringkörper in der Neurohypophyse des Elefanten **96**, 134—141 (1969)
Haupt, Ralf, s. Meller, Karl **76**, 260—277 (1967)
Hausberger, F. X.: Der Einfluß des Ernährungszustandes auf Größe und Anzahl der Fettzellen **64**, 13—18 (1964)
Hay, Elizabeth D.: The fine structure of differentiating muscle in the salamander tail **59**, 6—34 (1963)
— s. Revel, Jean-Paul **61**, 110—144 (1963)
Haynes, James M., s. Torack, Richard M., Dufty, Mary Lou **66**, 690—700 (1965)
Haynes, Julian F., Davis, Lowell E.: The ultrastructure of the zymogen cells in *Hydra viridis* **100**, 316—324 (1969)
— s. Davis, Lowell E. **92**, 149—158 (1968)
Hayward, A. F.: Electron microscopic observations on absorption in the epithelium of the guinea pig gall bladder **56**, 197—202 (1962)
— The fine structure of the gall bladder epithelium of the sheep **65**, 331—339 (1965)
— The fine structure of gastric epithelial cells in the suckling rabbit with particular reference to the parietal cell **78**, 474—483 (1967)
Heap, P., s. Hudson, G. **93**, 332—335 (1969)
Hebel, R., Liebich, H.-G.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen an kleinen Lymphozyten aus dem Ductus thoracicus der Ratte **93**, 232—248 (1969)
Hecht, A., Hackensellner, H. A., Sajkiewicz, K.: Vergleichende fermenthistochemische Untersuchungen an der Wand und am Endothel von Aorta und A. pulmonalis **68**, 611—617 (1965)
Hedley, R. H., Wakefield, J. St. J.: Formation of mitochondria in *Boderia* (Protozoa: Foraminiferida) **87**, 429—434 (1968)
Hehn, Gertrud von: Die Muskulatur des Eileiters von *Carausius morosus*. I. Mitteilung: Histologische Untersuchungen **78**, 511—545 (1967)
— Die Muskulatur des Eileiters von *Carausius morosus*. II. Mitteilung: Lebendbeobachtungen **78**, 546—554 (1967)

Hehn, Gertrud von, Schlote, Friedrich-Wilhelm: Inkonstanz der A-Zone und Fehlen einer H-Zone beim quergestreiften Eileitermuskel von *Carausius morosus* **63**, 459—477 (1964)
— s. Bargmann, W. **88**, 262—277 (1968); **94**, 1—18 (1968)
— s. Bargmann, W., Lindner, E. **85**, 601—613 (1968)
— s. Braak, H. **97**, 125—136 (1969)
Heider, M.: Über die postnatale Entwicklung der Neuroglia in der Pyramide des Menschen **79**, 459—468 (1967)
Heijden, C. A. van der, s. Dongen, W. J. van **94**, 40—45 (1969)
Heinke, W., s. Rollhäuser, H., Kriz, W. **64**, 381—403 (1964)
Heinzen, Markus: Cytologische und mikrocytologische Studien über die ooplasmatische Segregation während der Meiose des *Tubifex*-Eies **71**, 415—440 (1966)
Heitz, Emil: Das lamellare Dünn-Dick-Muster der Chloroplasten von *Chlamydomonas, Euglena, Fucus, Vaucheria* **53**, 444—448 (1961)
Helander, H. F., s. Ekholm, R., Zelander, T. **59**, 467—478 (1963)
Hellerström, Claes: Enzyme histochemistry of the pancreatic islets in the duck with special reference to the two types of A cells **60**, 688—710 (1963)
— Asplund, Kjell: The two types of A-cells in the pancreatic islets of snakes **70**, 68—80 (1966)
— s. Andersson, Arne, Petersson, Birger **82**, 110—117 (1967)
— s. Björkman, Nils, Hellman, Bo **58**, 803—819 (1963)
— s. Björkman, N., Hellman, B., Petersson, B. **72**, 425—445 (1966)
— s. Björkman, Nils, Hellman, Bo, Rothman, Ulf **59**, 535—554 (1963)
— s. Hellman, Bo **52**, 278—290 (1960); **56**, 97—106 (1962)
— s. Hellman, Bo, Larsson, Stig, Brolin, Sven **55**, 235—246 (1961)
— s. Petersson, Birger, Hellman, Bo **57**, 559—566 (1962)
Hellman, Bo, Hellerström, Claes: The islets of Langerhans in ducks and chickens with special reference to the argyrophil reaction **52**, 278—290 (1960)
— — Oxidative enzymes in the pancreatic islets of normal and obese-hyperglycemic mice **56**, 97—106 (1962)
— — Larsson, Stig, Brolin, Sven: Histochemical observations on the pancreatic islets in normal and obese-hyperglycemic mice **55**, 235—246 (1961)
Hellman, Bo, s. Björkman, Nils, Hellerström, Claes **58**, 803—819 (1963)
— s. Björkman, N., Hellerström, C., Petersson, B. **72**, 425—445 (1966)
— s. Björkman, Nils, Hellerström, Claes, Rothman, Ulf **59**, 535—554 (1963)
— s. Petersson, Birger, Hellerström, Claes **57**, 559—566 (1962)
Hellström, Birgitta, s. Lundin, Johan **85**, 264—270 (1968)
Hempel, Klaus, Erb, Walter: Autoradiographische Untersuchungen zum Eiweiß- und Melanin-Stoffwechsel der verschiedenen Zellarten des Melanoms der Maus (Typ Harding-Passay) **58**, 125—140 (1962)
— Kraft, Maria: Zum Brenzkatechinamin-Stoffwechsel der Nebenniere. Licht- und elektronenmikroskopisch-autoradiographische Untersuchungen mit ^{3}H-Dopa an Mäusen **85**, 322—342 (1968)
— s. Citoler, Pedro, Citoler, Karin, Schultze, Brigitte, Maurer, Werner **70**, 419—448 (1966)
— s. Linnartz-Niklas, A., Maurer, W. **62**, 443—453 (1964)
Hennig, Gudrun: Die Nervenendigungen der Rattenmuskelspindel im elektronen- und phasenkontrastmikroskopischen Bild **96**, 275—294 (1969)
Henningsen, Bodo: Über die Entwicklung und Chemodifferenzierung der Glandula vesiculosa und der Koagulationsdrüse der Ratte unter normalen und experimentellen Bedingungen **59**, 405—442 (1963)
— Zur Innervation arteriovenöser Anastomosen **99**, 139—145 (1969)
Henzen, Markus: Cytologische und mikrocytologische Studien über die ooplasmatische Segregation während der Meiose des *Tubifex*-Eies **71**, 415—440 (1966)
Heptner, W., s. Hilwig, I., Schuster, S., Wasielewski, E. v. **90**, 333—346 (1968)
Herbst, R., s. Merker, H. J., Kloss, K. **86**, 139—152 (1968)
Herlant, M., s. Pasteels, J. L. **56**, 20—39 (1962)
Herlant-Meewis, Henriette: Les cellules neurosécrétrices de la chaine nerveuse d'*Eisenia foetida* **69**, 319—325 (1966)
Hermans, Colin O.: Fine structure of the segmental ocelli of *Armandia brevis* (Polychaeta: Opheliidae) **96**, 361—371 (1969)
— Cloney, Richard A.: Fine structure of the prostomial eyes of *Armandia brevis* (Polychaeta: Opheliidae) **72**, 583—596 (1966)

Hermans, Colin O., Eakin, Richard M.: Fine structure of the cerebral ocelli of a sipunculid, *Phascolosoma agassizii* **100**, 325—339 (1969)
Herold, F., Munz, K.: Ultrastructure of spermatozoa of *Peregrinus maidis* (Homoptera, Delphacidae) **83**, 364—374 (1967)
Herz, A., s. Weindl, A., Schinko, I., Wetzstein, R. **100**, 300—315 (1969)
Herzog, V.: Vergleichende Untersuchungen an der Niere des Siebenschläfers (*Glis glis* L.) im Winterschlaf und im sommerlichen Wachzustand. II. Substrat- und enzymhistochemische Befunde **64**, 847—867 (1964)
— s. Miller, F. **97**, 84—110 (1969)
— s. Petry, G., Amon, H., Kühnel, W. **64**, 827—846 (1964)
Hetenyi, Jr., Geza, s. Le Beux, Yvi, Phillips, Melville J. **99**, 491—506 (1969)
Heumann, H.-G., Zebe, E.: Über Feinbau und Funktionsweise der Fasern aus dem Hautmuskelschlauch des Regenwurms, *Lumbricus terrestris* L. **78**, 131—150 (1967)
— — Über die Funktionsweise glatter Muskelfasern. Elektronenmikroskopische Untersuchungen am Byssusretraktor (ABRM) von *Mytilus edulis* **85**, 534—551 (1968)
Hild, Walther: Cell types and neuronal connections in culture of mammalian central nervous tissue **69**, 155—188 (1966)
— Callas, Gerald: The behavior of retinal tissue in vitro, light and electron microscopic observations **80**, 1—21 (1967)
— s. Callas, Gerald **63**, 686—691 (1964)
— s. Duncan, Donald **51**, 123—135 (1960)
— s. Rennels, Marshall L. **67**, 620—635 (1965)
Hilfer, Eva K., s. Hilfer, S. Robert, Iszard, Lawrence B. **92**, 256—269 (1968)
Hilfer, S. Robert, Iszard, Lawrence B., Hilfer, Eva K.: Follicle formation in the embryonic chick thyroid. II. Reorganization after dissociation **92**, 256—269 (1968)
Hillebrand, H.: Quantitative Untersuchungen über postnatale Veränderungen der Glia im Corpus callosum der Katze **73**, 303—312 (1966)
— s. Fleischhauer, K. **69**, 61—68 (1966)
Hilscher, B., Hilscher, W., Maurer, W.: Autoradiographische Untersuchungen über den Modus der Proliferation und Regeneration des Samenepithels der Wistarratte **94**, 593—604 (1969)
Hilscher B., s. Hilscher, W. **96**, 625—640 (1969)
Hilscher, W., Hilscher, B.: Autoradiographische Untersuchungen über die Kinetik der Spermatogenese der Wistarratte unter besonderer Berücksichtigung der Spermatocytogenese **96**, 625—640 (1969)
— Makoski, H.-B.: Histologische und autoradiographische Untersuchungen zur „Präspermatogenese" und „Spermatogenese" der Ratte **86**, 327—350 (1968)
— s. Hilscher, B., Maurer, W. **94**, 593—604 (1969)
Hilwig, I., Schuster, S., Heptner, W., Wasielewski, E. v.: Über das Wachstum der Pankreaszellen von Säugetieren als Monolayer Cultures. I. Züchtungsmethode, Morphologie und Insulingehalt **90**, 333—346 (1968)
Hinrichsen, K.: Zellteilungen und Zellwanderungen im Thymus der erwachsenen Maus **68**, 427—444 (1965)
— Prindull, G.: Zellbildung und Zelluntergang in Zentren sekundärer Lymphfollikel der Maus **69**, 371—380 (1966)
— s. Gaudecker, B. v. **65**, 131—162 (1965)
— s. Graumann, W. **52**, 328—345 (1960)
Hirano, Hiroshi: Ultrastructural study on the morphogenesis of the neuromuscular junction in the skeletal muscle of the chick **79**, 198—208 (1967)
Hirano, T., s. Kobayashi, H., Oota, Y., Uemura, H. **71**, 387—404 (1966)
Hirosawa, Kazushige: Electron microscopic studies on pigment granules in the substantia nigra and locus coeruleus of the Japanese monkey (*Macaca fuscata yakui*) 88, 187—203 (1968)
Hirsch, Herbert M., Zelickson, Alvin S., Hartmann, Francis J.: Localization of melanin synthesis within the pigment cell: Determination by a combination of electron microscopic autoradiography and topographic planimetry **65**, 409—419 (1965)
Hobdell, M. H., Boyde, A.: Microradiography and scanning electron microscopy of bone sections **94**, 487—494 (1969)
— s. Boyde, A. **93**, 213—231 (1969); **99**, 98—108 (1969)
Hoffmeister, Heinz: Morphologische Beobachtungen an erschöpften indirekten Flugmuskeln der Wespe **54**, 402—420 (1961)
— Beobachtungen an indirekten Flugmuskeln der Wespe nach Erholung von erschöpfendem Dauerflug **56**, 809—818 (1962)

Hoffmeister, Heinz, Lickfeld, Karl, Ruska, Helmut, Rybak, Boris: Sécrétions granulaires dans le coeur branchial de *Myxine glutinosa* L. **55**, 810—817 (1961)
— s. Rupec, M., Braun-Falco, O. **82**, 459—465 (1967)
Höfkelt, T.: On the ultrastructural localization of noradrenaline in the central nervous system of the rat **79**, 110—117 (1967)
— In vitro studies on central and peripheral monoamine neurons at the ultrastructural level **91**, 1—74 (1968)
— Nilsson, O.: The relationship between nerves and smooth muscle cells in the rat iris. II. The sphincter muscle **66**, 848—853 (1965)
— s. Blackstad, Theodor W., Fuxe, Kjell **78**, 463—473 (1967)
— s. Fuxe, Kjell, Nilsson, Ove **63**, 701—706 (1964)
Hofkin, Gerald A., s. Leveque, Theodore F. **53**, 185—191 (1961)
Hofmann, M., Merker, H.-J., Schwarz, W.: Fett als Sekret. Untersuchungen an der Bürzeldrüse der Ente (*Anas boschas*) **52**, 248—255 (1960)
Höfmann, Ursula: Die Riesenzellen in der Milz des Igels (*Erinaceus europaeus* L.) **91**, 261—282 (1968)
Höglund, Roger: An ultrastructural study of the carotid body of horse and dog **76**, 568—576 (1967)
Höhling, Hans-Jürgen: Elektronenmikroskopische Untersuchungen am gesunden und kariösen Dentin mit Hilfe der Abdruckmethode an kompakter, nichtentmineralisierter Substanz **53**, 192—200 (1961)
Holborow, P. L., Laverack, M. S., Barber, V. C.: Cilia and other surface structures of the trochophore of *Harmothoë imbricata* (Polychaeta) **98**, 246—261 (1969)
Holečková, E., s. Lodin, Z., Novák, J., Hartman, J. **85**, 158—164 (1968)
Holländer, Horstmar: Fluorochromierung peripherer motorischer Nervenfasern am lebenden Frosch **71**, 256—260 (1966)
— Mehraein, P.: Zur Mechanik der Markballenbildung bei der Wallerschen Degeneration. Intravitalmikroskopische Beobachtungen an der degenerierenden motorischen Einzelfaser des Frosches **72**, 276—280 (1966)
Hollenberg, Robert D., s. Fawcett, Don W. **60**, 276—292 (1963)
Hollmann, K. H.: Über den Feinbau des Rectumepithels **68**, 502—542 (1965)
— Sur des aspects particuliers des protéines élaborées dans la glande mammaire. Etude au microscope électronique chez la lapine en lactation **69**, 395—402 (1966)
— A morphometric study of sub-cellular organization in mouse mammary cancers and normal lactating tissue **87**, 266—277 (1968)
— Verley, J. M.: La glande sous-maxillaire de la souris et du rat. Etude au microscope électronique **68**, 363—388 (1965)
— — Individualisation au microscope optique des grains de protéine sécrétés par la glande mammaire **75**, 601—604 (1966)
— — Elaboration de particules virales de type B dans le thymus de la souris. Étude au microscope électronique **78**, 47—53 (1967)
— — La régression de la glande mammaire à l'arrêt de la lactation. II. Étude au microscope électronique **82**, 222—238 (1967)
— s. Verley, J. M. **75**, 605—610 (1966); **82**, 212—221 (1967)
Hollweg, S., s. Pilgrim, Ch., Lennartz, K. J., Wegener, K., Maurer, W. **68**, 138—154 (1965)
— s. Wegener, K., Maurer, W. **63**, 309—326 (1964)
Holmes, R. L.: Comparative observations on inclusions in nerve fibers of the mammalian neurohypophysis **64**, 474—492 (1964)
— The fine structure of supraoptic neurons of hedgehogs **66**, 685—689 (1965)
— The neurohypophysis of the foetal monkey **69**, 288—295 (1966)
— The infundibular process of rodents of the genus *Meriones* **85**, 256—263 (1968)
— Kiernan, J. A.: The fine structure of the infundibular process of the hedgehog **61**, 894—912 (1964)
— s. Campbell, D. J. **75**, 35—46 (1966)
Holstein, A.-F.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen an den Ductuli efferentes des Nebenhodens normaler und kastrierter Kaninchen **64**, 767—777 (1964)
— Elektronenmikroskopische Untersuchungen am Spermatozoon des Opossum (*Didelphys virginiana* Kerr) **65**, 904—914 (1965)

Holstein, A.-F.: Muskulatur und Motilität des Nebenhodens beim Kaninchen **76**, 498—510 (1967)
— Zur Frage der lokalen Steuerung der Spermatogenese beim Dornhai (*Squalus acanthias* L.) **93**, 265—282 (1969)
— s. Baumgarten, H. G. **79**, 389—395 (1967); **91**, 402—410 (1968)
— s. Baumgarten H. G., Falck, B., Owman, Ch., Owman, T. **90**, 81—95 (1968)
— s. Baumgarten, H. G., Jonsson, G. **78**, 555—560 (1967)
— s. Fleischhauer, K., Stelzner, F. **70**, 515—518 (1966)
Holzki, Josef, s. Fresen, Otto **90**, 296—319 (1968)
Holzmann, Kurt: Die neurosekretorische Verknüpfung von Hypothalamus und Hypophyse bei *Balaenoptera borealis* **51**, 185—208 (1960)
— Histologische Untersuchungen am Organon vasculosum laminae terminalis von *Balaenoptera borealis* **51**, 336—347 (1960)
— Lange, Rainer: Zur Zytologie der Glandula parathyreoidea des Menschen. Weitere Untersuchungen an Epithelkörperadenomen **58**, 759—789 (1963)
— — Zytologische Beobachtungen an der hyperplastischen Nebennierenrinde des Menschen **69**, 80—92 (1966)
Honma, Yoshiharu, s. Fujita, Hisao **73**, 559—575 (1966); **77**, 175—187 (1967); **98**, 525—537 (1969)
Hopsu, Väinö K., Arstila, Antti U.: Development of the acrosomic system of the spermatozoon in the Norwegian lemming (*Lemmus lemmus*) **65**, 562—572 (1965)
Hopsu-Havu, Väinö K., s. Arstila, Antti U. **80**, 22—28 (1967)
Hora, Brunhild I., s. Blessing, M. H. **87**, 562—570 (1968)
Horii, I., s. Kotani, M., Yamashita, A., Seiki, K., Rai, F., Miyamoto, M., Tasaki, K. **83**, 359—363 (1967)
Horký, Drahomír, s. Dvořák, Milan **76**, 486—497 (1967)
Horne, R. W., Whittaker, V. P.: The use of the negative staining method for the electron-microscopic study of subcellular particles from animal tissues **58**, 1—16 (1962)
— s. Tromans, W. J., Gresham, G. A., Bailey, A. J. **58**, 798—802 (1963)
Horstmann, E.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Spermiohistogenese beim Menschen **54**, 68—89 (1961)
— Elektronenmikroskopie des menschlichen Nebenhodenepithels **57**, 692—718 (1962)
Horstmann, E.: Über eine kernspezifische Synapsenform im Nucleus rotundus thalami der Lippfische **59**, 731—737 (1963)
— Die Kerneinschlüsse im Nebenhodenepithel des Hundes **65**, 770—776 (1965)
— Über das Endothel der Zottenkapillaren im Dünndarm des Meerschweinchens und des Menschen **72**, 364—369 (1966)
— Die Epidermis des Elefanten **75**, 146—159 (1966)
— Die Spermatozoen von *Geophilus linearis* Koch (Chilopoda) **89**, 410—429 (1968)
— Breucker, H.: Spermatozoen und Spermiohistogenese von *Graphidostreptus spec.* (Myriapoda, Diplopoda). I. Die reifen Spermatozoen **96**, 505—520 (1969)
— — Spermatozoen und Spermiohistogenese von *Spirostreptus spec.* (Myriapoda, Diplopoda). II. Die Spermiohistogenese **99**, 153—184 (1969)
— Richter, Ruth, Roosen-Runge, Eva: Zur Elektronenmikroskopie der Kerneinschlüsse im menschlichen Nebenhodenepithel **69**, 69—79 (1966)
— s. Breucker, H. **88**, 1—22 (1968)
— s. Büttner, D. W. **77**, 589—605 (1967)
Hoshino, Takeshi: Electron microscopic studies of the epithelial reticular cells of the mouse thymus **59**, 513—529 (1963)
— s. Ito, Takashi **56**, 445—464 (1962); **57**, 667—678 (1962); **69**, 311—318 (1966)
— s. Ito, T., Sawauchi, K. **61**, 883—893 (1964)
Hotta, Tokoshi, s. Hara, Jun, Yamada, Kazuyori **59**, 804—819 (1963)
Hourdry, Jaques: Ultrastructure de l'épithélium intestinal larvaire chez un Amphibien Anoure, *Alytes obstetricans* Laur. **94**, 574—592 (1969)
Hoyes, A. D.: The human foetal yolk sac. An ultrastructural study of four specimens **99**, 469—490 (1969)
Hsu, W. Siang: The site of ribosome formation in the oocytes of the ascidian, *Boltenia villosa* **58**, 17—26 (1962)
— The nuclear envelope in the developing oocytes of the tunicate, *Boltenia villosa* **58**, 660—678 (1963)
— The origin of annulate lamellae in the oocyte of the ascidian, *Boltenia villosa* Stimpson **82**, 376—390 (1967)
Hu, K. H., s. Friede, R. L. **79**, 259—264 (1967)

Hudson, G., Heap, P.: Ultrastructure of the eosinophil granule-internum; the problem of reversed relative density **93**, 332—335 (1969)
Hudson, George, Hartmann, J. Francis: The relationship between dense bodies and mitochondria in motor neurones **54**, 147—157 (1961)
Hugon, J., s. Loni, M. C., Borgers, M. **76**, 525—531 (1967)
Huhn, D., Steidle, Ch.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen der Phagozytose und Wirkung pyrogener Reizstoffe im Knochenmark **82**, 391—406 (1967)
— Steiner, Jan W., Movat, Henry Z.: Die Feinstruktur des Mesangiums im Nierenglomerulum von Hund und Maus **56**, 213—230 (1962)
— s. Dörmer, P., Reichart, B. **86**, 559—570 (1968)
Humbertson, Albert, Jr., Zimmermann, Eric, Leedy, Marvin: A chronological study of mitotic activity in satellite cell hyperplasia associated with chromatolytic neurons **100**, 507—515 (1969)
Hungerford, Gerald F., Pomerat, C. M.: Rat pineal parenchymal cells as observed in tissue culture **57**, 809—817 (1962)
Huth, F., s. Langer, E. **51**, 545—559 (1960)
— s. Zaborsky, F. **65**, 253—271 (1965)
Hyde, R., s. Dorsett, D. A. **85**, 243—255 (1968); **97**, 512—527 (1969)
Hyyppä, Markku: A histochemical study of the primary catecholamines in the hypothalamic neurons of the rat in relation to the ontogenetic and sexual differentiation **98**, 550—560 (1969)

I

Ibata, Y., Otsuka, N.: Fine structure of synapses in the hippocampus of the rabbit with special reference to dark presynaptic endings **91**, 547—553 (1968)
Iida, T., s. Sano, Y., Taketomo, S. **75**, 328—338 (1966)
Iijima, K., Shantha, T. R., Bourne, G. H.: Enzyme-histochemical studies on the hypothalamus with special reference to the supraoptic and paraventricular nuclei of squirrel monkey (*Saimiri sciureus*) **79**, 76—91 (1967)
Iino, Akihiro, s. Tanaka, Kéiichi **82**, 604—612 (1967)
Imai, Ch.: Histologische Untersuchungen am Zwischenhirn-Neurohypophysensystem von *Megalobatrachus japonicus* **52**, 501—515 (1960)
— s. Sano, Y. **53**, 471—480 (1961)
Imaizumi, Masatoshi, Hama, Kiyoshi: An electron microscopic study on the interstitial cells of the gizzard in the love-bird (*Uroloncha domestica*) **97**, 351—357 (1969)
Irie, M., s. Yoshimura, F. **55**, 204—219 (1961)
Irisawa, Aya, Hama, Kiyoshi: Some observations on the fine structure of the mantis shrimp heart **68**, 674—688 (1965)
Ishii, Saburo, s. Oosaki, Takeo **66**, 782—793 (1965)
Ishii, Seiji, s. Shimizu, Nobuo **64**, 462—473 (1964), **67**, 367—372 (1965)
Ishikawa, Harunori: Peculiar intranuclear structures in sympathetic ganglion cells of a dog **62**, 822—828 (1964)
Isokawa, Sohiti: Über das Lymphsystem des Zahnes **52**, 140—149 (1960)
Israël, M., s. Sheridan, M. N., Whittaker, V. P. **74**, 291—307 (1966)
Issekutz Wolsky, Maria de, s. Wolsky, Alexander **63**, 960—964 (1964)
Isseroff, Hadar, Cable, R. M.: Fine structure of photoreceptors in larval trematodes. A comparative study **86**, 511—534 (1968)
Iszard, Lawrence B., s. Hilfer, S. Robert, Hilfer, Eva K. **92**, 256—269 (1968)
Ito, Takashi, Hoshino, Takeshi: Histological changes of the mouse thymus during involution and regeneration following administration of hydrocortisone **56**, 445—464 (1962)
— — Studies of the influences of pregnancy and lactation on the thymus in the mouse **57**, 667—678 (1962)
— — Fine structure of the epithelial reticular cells of the medulla of the thymus in the golden hamster **69**, 311—318 (1966)
— — Sawauchi, K.: Histological studies of influences of pregnancy and lactation on the adrenal cortex in mice **61**, 883—893 (1964)
Iturriza, Fermín C., Restelli, Mario A.: Neurosecretion in the distal stump of the sectioned hypothalamic-hypophyseal tract in the toad **81**, 297—302 (1967)

Iturriza, Fermin C., s. Enemar, Anders, Falck, Bengt **77**, 325—330 (1967)
Iurato, Salvatore: Submicroscopic structure of the membranous labyrinth. I. The tectorial membrane **52**, 105—128 (1960)
— Submicroscopic structure of the membranous labyrinth. II. The epithelium of Corti's organ **53**, 259—298 (1961)
— Submicroscopic structure of the membranous labyrinth. III. The supporting structure of Corti's organ (basilar membrane, limbus spiralis and spiral ligament) **56**, 40—96 (1962)
Iwai, Tamotsu: Fine structure and absorption patterns of intestinal epithelial cells in rainbow trout alevins **91**, 366—379 (1968)
Iwanami, H., s. Bornstein, M. B., Lehrer, G. M., Breitbart, L. **92**, 197—206 (1968)
Izard, Jacques: Ultrastructure des corpuscules de Hassall au cours de l'involution expérimentale du thymus provoquée par la folliculine **66**, 276—292 (1965)
Izquierdo, Luis, Vial, Juan D.: Electron microscope observations on the early development of the rat **56**, 157—179 (1962)

J

Jacob, K., s. Bargmann, W., Harnack, M. von **56**, 573—594 (1962)
Jacob, M., s. Judes, C., Sensenbrenner, M. Mandel, P. **89**, 137—150 (1968)
— s. Sensenbrenner, M., Lodin, Z., Treska, J., Kage, M. P., Mandel, P. **98**, 538—549 (1969)
Jacobsohn, Dora, s. Forsberg, John-Gunnar, Norgren, Allan **88**, 105—112 (1968)
— s. Forsberg, J.-G., Norgren, A. **75**, 555—564 (1966)
Jaim Etcheverry, Guillermo, Zieher, Luis M.: Cytochemistry of 5-hydroxytryptamine at the electron microscope level. II. Localization in the autonomic nerves of the rat pineal gland **86**, 393—400 (1968)
— s. Pellegrino De Iraldi, Amanda **81**, 283—296 (1967)
James, D. W., Tresman, R. L.: An electron-microscopic study of the de novo formation of neuromuscular junctions in tissue culture **100**, 126—140 (1969)
James, D. W., s. Boyde, A., Grainger, Felicity **94**, 46—55 (1969)
— s. Boyde, A., Tresman, R. L., Willis, R. A. **90**, 1—18 (1968)
— s. Grainger, Felicity, Tresman, R. L. **90**, 53—67 (1968)
James, J.: Observations on the so-called sex chromatin **51**, 597—616 (1960)
— Intermitotic transformation of the Barr body in cultured cells of the human female **64**, 178—188 (1964)
Jansen, W. F., Flight, W. F. G.: Light- and electronmicroscopical observations on the saccus vasculosus of the rainbow trout **100**, 439—465 (1969)
— Kamer, J. C. van de: Histochemical analysis and cytological investigations on the coronet cells of the saccus vasculosus of the rainbow trout (*Salmo irideus*) **55**, 370—378 (1961)
Janzen, R. W. Chr.: Topographische Besonderheiten im Bau der Glia marginalis des Menschen **80**, 570—584 (1967)
Jarosch, E., s. Christ, J. F. **93**, 404—413 (1969)
Jasiński, Andrzej: Modifications in the neurosecretory system of the fish, *Misgurnus fossilis*, induced by lasting inanition **88**, 537—548 (1968)
Jelínek, R., s. Klika, E. **63**, 950—959 (1964)
Jerusalem, Chr., s. Meyer, D., Walvig, F. **83**, 508—526 (1967)
— s. Müller, O., Mayersbach, H. von **69**, 438—451 (1966)
— s. Mungyerová, Gertrud **71**, 364—386 (1966)
Johnson, Edward A., s. Sommer, Joachim R. **98**, 437—468 (1969)
Johnson, Fred. M., s. Rounds, Donald E., Olson, Robert S. **87**, 193—198 (1968)
Johnson, F. R., Darnton, S. Jane: Ultrastructural observations on the renal papilla of the rabbit **81**, 390—406 (1967)
Johnston, Hamilton S.: Nuclear inclusions in the epithelium of the hens oviduct **57**, 385—389 (1962)
— s. Wyburn, G. M., Aitken, R. N. C. **68**, 70—79 (1965); **72**, 53—65 (1966)
Jonas, L., s. Spannhof, L. **95**, 134—142 (1969)
Jones, D. G.: The fine structure of the synaptic membrane adhesions on octopus synaptosomes **88**, 457—469 (1968)
— The morphology of the contact region of vertebrate synaptosomes **95**, 263—279 (1969)

Jones, M., s. Lesher, S., Sallese, A. **77**, 144—146 (1967)
Jones, S. J., s. Boyde, A. **92**, 536—548 (1968)
Jonsson, G., s. Baumgarten, H. G., Holstein, A.-F. **78**, 555—560 (1967)
Joos, Fortunat, Roos, Beat, Bürki, Heinz, Bürki, Kurt, Laissue, Jean: Umsatz, Proliferation und Phagozytosetätigkeit der freien Zellen im Peritonäalraum der Maus nach Injektion von Polystyren-Partikeln **95**, 68—85 (1969)
Jost, Michael, s. Matile, Philippe, Moor, Hans **68**, 205—216 (1965)
Jubinville, Fernande, s. Bal, Arya K., Cousineau, Gilles H. **100**, 180—188 (1969)
Judes, C., Sensenbrenner, M., Mandel, P., Jacob, M.: Differentiating cells of chick embryo hemispheres: Characterization and quantitative evaluation of the cell types and bulk preparation of enriched fractions **89**, 137—150 (1968)

K

Kabus, K., s. Stöcker, E., Dhom, G. **65**, 206—210 (1965); **72**, 1—11 (1966)
Kabuta, Hidefumi, Tominaga, Yoshiya, Kuwabara, Masutaro: The rhabdomeric microvilli of several arthropod compound eyes kept in darkness **85**, 78—88 (1968)
Kage, M. P., s. Sensenbrenner, M., Lodin, Z., Treska, J., Jacob, M., Mandel, P. **98**, 538—549 (1969)
Kageyama, Ryoichi: Die Beziehung zwischen dem Nährmedium und der Riesenzellenbildung in Suspensionskulturen von Zellen des Fibroblastenstammes L. **51**, 725—727 (1960)
— s. Wrba, H., Rabes, H., Geipel, A. **57**, 371—375 (1962)
Kaiserling, E., Caesar, R.: Elektronenmikroskopischer Nachweis der 5′-Nucleotidase im Keimzentrum der menschlichen Tonsille **95**, 202—215 (1969)
Kaiserman-Abramof, Ita R., s. Peters, Alan **100**, 487—506 (1969)
Kalifat, S. Robert, Carruthers, John S., Steiner, Jan W.: La fine structure des canalicules biliaires du fois de rat dans la cholostase extrahépatique **57**, 607—626 (1962)
— s. Steiner, Jan W., Carruthers, John S. **58**, 141—159 (1962)
Källén, Bengt, Valmin, Klas: DNA synthesis in the embryonic chick central nervous system **60**, 491—496 (1963)
Kalnins, Vitauts I., Porter, Keith R.: Centriole replication during ciliogenesis in the chick tracheal epithelium **100**, 1—30 (1969)
Kamemoto, Fred I., s. Oksche, Andreas, Laws, Donald F., Farner, Donald S. **51**, 1—42 (1959)
Kamer, J. C. van de, Boddingius, Janny, Boender, J.: On the structure and the function of the saccus vasculosus of the rainbow trout (*Salmo irideus*) **52**, 494—500 (1960)
— Feekes, Ciska, Burgers, A. C. J.: Histological investigation of the unpigmented meningeal spot on the brain of black background adapted *Xenopus laevis* larvae **56**, 359—370 (1962)
— s. Jansen, W. F. **55**, 370—378 (1961)
— s. Kelly, Douglas E. **52**, 618—639 (1960)
— s. Peute, J. **83**, 441—448 (1967)
Kantner, M., König, W. Fr., Reinbach, W.: Bau und Innervation der Lorenzinischen Ampullen und deren Bedeutung als niederes Sinnesorgan **57**, 124—135 (1962)
Kappers, J. Ariëns: The development, topographical relations and innervation of the epiphysis cerebri in the albino rat **52**, 163—215 (1960)
— The sensory innervation of the pineal organ in the lizard, *Lacerta viridis*, with remarks on its position in the trend of pineal phylogenetic structural and functional evolution **81**, 581—618 (1967)
Karli, P., Stoeckel, M. E., Porte, A.: Dégénérescence des cellules visuelles photoréceptrices et persistance d'une sensibilité de la stimulation photique. Observations au microscope électronique **65**, 238—252 (1965)
Kasai, Tatsuo, Pollak, O. J.: Smooth muscle cells in aortic cultures of untreated and cholesterol-fed rabbits **62**, 743—752 (1964)
— — Nagasawa, Shigeo: Endothelial cells and macrophages in aortic cultures of untreated and cholesterol-fed rabbits **62**, 753—761 (1964)
Kataoka, Katsuko: Electron microscopic observations on a new cell type in the fundus mucosa of the mouse stomach **100**, 93—100 (1969)
Kater, Stanley B., s. Scharrer, Berta **95**, 177—186 (1969)
Katritsis E., s. Bargmann, W. **75**, 366—370 (1966)

Katsh, Seymour, s. Willson, John T. **65**, 16—26 (1965)
Kauri, Tiit, s. Elofsson, Rolf, Nielsen, Sven-Olle, Strömberg, Jarl-Ove **74**, 464—473 (1966)
Kawakatsu, Kensaku, Mori, Masahiko, Mizushima, Tsuneo, Koizumi, Kiyoshi: Histochemical studies of normal salivary glands. IX. Histochemical localization of succinic dehydrogenase and triphosphopyridine nucleotide diaphorase activity **56**, 641—648 (1962)
Kawamoto, M., s. Sano, Y. **51**, 56—64 (1959); **51**, 152—156 (1960)
— s. Sano, Y., Hamana, K. **57**, 881—887 (1962)
Kawasaki, Yoshio, s. Nakai, Junnosuke **51**, 108—122 (1959)
Kawashima, Seiichiro, Farner, Donald S., Kobayashi, Hideshi, Oksche, Andreas, Lorenzen, Leola: The effect of dehydration on acid-phosphatase activity, cathepticproteinase activity, and neurosecretion in the hypothalamo-hypophysial system of the white-crowned sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii* **62**, 149—181 (1964)
Kaye, G. I., Pappas, G. D., Yasuzumi, G., Yamamoto, H.: The distribution and form of the endoplasmic reticulum during spermatogenesis in the crayfish, *Cambaroides japonicus* **53**, 159—171 (1961)
— s. Yasuzumi, G., Pappas, G. D., Yamamoto, H., Tsubo, I. **53**, 141—158 (1961)
Keller, Ludwig: Beobachtungen an Nerven des Eierstockes **69**, 284—287 (1966)
Kellner, G., s. Burkl, W. **52**, 1—8 (1960)
Kelly, Douglas E.: The pineal organ of the newt; a developmental study **58**, 693—713 (1963)
— An ultrastructural analysis of the paraphysis cerebri in newts **64**, 778—803 (1964)
— Kamer, J. C. van de: Cytological and histochemical investigations on the pineal organ of the adult frog (*Rana esculenta*) **52**, 618—639 (1960)
Kemenade, J. A. M. van: Effect of ACTH and hypophysectomy on the interrenal tissue in the common frog, *Rana temporaria* **92**, 549—566 (1968)
— The effect of metopirone and aldactone on the interrenal tissue of intact and pars distalis-ectomized common frogs, *Rana temporaria* **92**, 567—582 (1968)
Kemenade, J. A. M. van: Effects of a rise in ambient temperature on the pars distalis of the pituitary, the interrenal gland and the interstitial tissue of the testis in the common frog, *Rana temporaria*, during hibernation **95**, 620—630 (1969)
— The effects of metopirone and aldactone on the pars distalis of the pituitary, the interrenal tissue and the interstitial tissue of the testis in the common frog, *Rana temporaria* **96**, 466—477 (1969)
— Dongen, W. J. van, Oordt, P. G. W. J. van: Seasonal changes in endocrine organs of the male common frog, *Rana temporaria*. II. The interrenal tissue **91**, 96—111 (1968)
Kendall, M. D.: The fine structure of the salivary glands of the desert locust *Schistocerca gregaria* Forskål **98**, 399—420 (1969)
Kern, Horst: Untersuchungen über das Pankreas einiger Selachier, mit besonderer Berücksichtigung des Inselorgans **63**, 134—154 (1964)
— Die Zytologie des Inselorgans im Pankreas einiger neotener Urodelen (*Megalobatrachus*, *Cryptobranchus*, *Amphiuma*) **70**, 499—514 (1966)
— Morphologie der Alloxanwirkung bei Haien mit besonderer Berücksichtigung der Schäden im Pankreas **71**, 469—488 (1966)
— s. Titlbach, Milan **97**, 403—415 (1969)
Kerneis, Armelie: Nouvelles données histochimiques et ultrastructurales sur les photorécepteurs «branchiaux» de *Dasychone bombyx* (Dalyell) (Annélide polychète) **86**, 280—292 (1968)
Kersting, K.-H., s. Staubesand, J. **62**, 416—442 (1964)
— s. Staubesand, J., Kuhlo, B. **61**, 401—433 (1963)
Kessel, R. G.: Intranuclear annulate lamellae in oocytes of the tunicate, *Styela partira* **63**, 37—51 (1964)
— The role of the Golgi complex in the formation of secretion in the test cells of the follicle of the tunicate, *Ciona* **66**, 106—117 (1965)
— Electron microscope studies on the origin and maturation of yolk in oocytes of the tunicate, *Ciona intestinalis* **71**, 525—544 (1966)
— The origin and fate of secretion in the follicle cells of tunicates **76**, 21—30 (1967)

Kessel, R. G.: Mechanisms of protein yolk synthesis and deposition in Crustacean oocytes **89**, 17—38 (1968)
— Fine structure of the pore-annulus complex in the nuclear envelope and annulate lamellae of germ cells **94**, 441—453 (1969)
— The effect of glutaraldehyde fixation on the elucidation of the morphogenesis of annulate lamellae in oocytes of *Rana pipiens* **94**, 454—461 (1969)
— Beams, H. W.: Electron microscope observations on the salivary gland of the cockroach, *Periplaneta americana* **59**, 857—877 (1963)
Kessler-Adelung, Liselotte: Doppelbrechende Fibrillen in der Dermalmembran des Süßwasserschwammes *Ephydatia fluviatilis* **57**, 605—606 (1962)
Kettler, L.-H., s. David, H. **53**, 857—866 (1961)
Keyserlingk, D. Graf, Albrecht, M.: Über die Pseudopodien von Megakaryocyten und ihre Bedeutung für die Freisetzung von Thrombocyten **89**, 320—327 (1968)
— s. Schwarz, W. **73**, 540—548 (1966)
Kezer, James, s. Seto, Takeshi, Pomerat Charles M. **94**, 407—424 (1969)
Kiefer, G., s. Sandritter, W., Nováková, V., Pilny, J. **80**, 145—152 (1967)
Kiernan, J. A., s. Holmes, R. L. **61**, 894—912 (1964)
Kiistala, U., Mustakallio, K. K.: Electron-microscopic evidence of synthetic activity in Langerhans cells of human epidermis **78**, 427—440 (1967)
Kilarski, Wincenty: The fine structure of striated muscles in teleosts **79**, 562—580 (1967)
— Bigaj, Janusz: Organization and fine structure of extraocular muscles in *Carassius* and *Rana* **94**, 194—204 (1969)
Kimura, R., s. Wersäll, J., Lundquist, P.-G. **65**, 220—237 (1965)
King, James R., s. Matsuo, Shinichi, Vitums, Arturs, Farner, Donald S. **95**, 143—176 (1969)
— s. Vitums, Arturs, Ono, Kazuyuki, Oksche, Andreas, Farner, Donald S. **73**, 335—366 (1966)
King, P. E., s. Ratcliffe, N. A. **99**, 459—468 (1969)
King, Robert C., Aggarwal, Surinder K., Bodenstein, Dietrich: The comparative submicroscopic morphology of the ring gland of *Drosophila melanogaster* during the second and third larval instars **73**, 272-285 (1966)
Kinzel, V., Seidel, H.-J., Mohr, U.: Lebendbeobachtungen zur Struktur des Golgifeldes bei Zellen eines transplantablen Plasmocytoms in vitro **77**, 435—442 (1967)
Kirschstein, H., s. Oksche, A. **78**, 151—166 (1967); **87**, 159—192 (1968)
— s. Oksche, A., Vaupel-von Harnack, M. **94**, 232—251 (1969)
Kisieleski, W., s. Wassermann, F., Barton, A. D. **95**, 1—8 (1969)
Kistler, Gonzague S., s. Weibel, Ewald R., Töndury, Gian **69**, 418—427 (1966)
Kitzing, W., Schumacher, H. H.: Ontogenese und topographische Histochemie der Bernsteinsäuredehydrogenase in der Leber einiger Nager. Untersuchungen zur funktionellen Gliederung des Leberparenchyms **54**, 443—467 (1961)
Kjaerheim, Åsmund: Studies of adrenocortical ultrastructure. 2. The interrenal cell of the domestic fowl as seen after glutaraldehyde perfusion fixation **91**, 429—455 (1968)
— Studies of adrenocortical ultrastructure. 3. Effects of dexamethasone and medroxyprogesterone on interrenal cells of the domestic fowl **91**, 456—474 (1968)
— s. Kondics, L. **70**, 81—90 (1966)
Kladetzky, J., Rosenbauer, K. A.: Sex-Chromatinbestimmung bei Ovotestis **70**, 54—67 (1966)
Klein, M. J., s. Stutinsky, F., Porte, A., Stoeckel, M. E. **75**, 250—257 (1966)
Klemm, Nikolai: Monoaminhaltige Strukturen im Zentralnervensystem der Trichoptera (Insecta). Teil I. **92**, 487—502 (1968)
Kliebsch, N., s. Meyer, W. W. **62**, 504—513 (1964)
Klika, E., Jelínek, R.: Structure of the Area membranacea ventriculi IV. in the chick **63**, 950—959 (1964)
Klinge, O.: Proliferation und Regeneration am Myokard. Lichtmikroskopische und autoradiographische Untersuchungen am unversehrten und infarzierten Herzmuskel erwachsener Ratten **80**, 488—517 (1967)
Klinger, H. P., s. Schwarzacher, H. G. **60**, 741—754 (1963)
Kloss, K., s. Merker, H. J., Herbst, R. **86**, 139—152 (1968)
Klug, H.: Über die funktionelle Bedeutung der Feinstrukturen der exokrinen Drüsenzellen (Untersuchungen an *Euplanaria*) **51**, 617—632 (1960)

Klug, H.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Phagocytose strahlengeschädigter Lymphocyten im Thymus von Ratten **68**, 43—56 (1965)
— Submikroskopische Zytologie des Thymus von *Ambystoma mexicanum* **78**, 388—401 (1967)
Knake, Else, Riedel, Bodo: Organstruktur und Zellfunktion in explantiertem und später auto-retransplantiertem Schilddrüsengewebe **52**, 408—426 (1960)
Kneeland, Jean E.: Fine structure of the sweat glands of the antebrachial organ of *Lemur catta* **73**, 521—533 (1966)
Knese, Karl-Heinrich: Zytogenese und topochemische Reaktion der frühen und späten epitheloiden Osteoblasten **69**, 93—128 (1966)
— Harnack, Marianne v.: Über die Faserstruktur des Knochengewebes **57**, 520—558 (1962)
— Knoop, Anne-Marie: Über den Ort der Bildung des Mukopolysaccharid-Proteinkomplexes im Knorpelgewebe. Elektronenmikroskopische und histochemische Untersuchungen **53**, 201—258 (1961)
— — Elektronenmikroskopische Beobachtungen über die Zellen in der Eröffnungszone des Epiphysenknorpels **54**, 1—38 (1961)
— — Chondrogenese und Osteogenese. Elektronenmikroskopische und lichtmikroskopische Untersuchungen **55**, 413—468 (1961)
Knoche, H.: Ursprung, Verlauf und Endigung der retinohypothalamischen Bahn **51**, 658—704 (1960)
— Morphologisch-experimenteller Beitrag zum lichtmikroskopischen Bau des vegetativen Nervensystems. I. Mitteilung: Die Endigungsweise der präganglionären Nervenfasern **54**, 207—237 (1961)
— Morphologisch-experimenteller Beitrag zum lichtmikroskopischen Bau des vegetativen Nervensystems. II. Mitteilung: Die Endigungsweise der postganglionären Nervenfasern **55**, 514—555 (1961)
— Morphologisch-experimenteller Beitrag zur Kenntnis der Formatio reticularis des Hirnstammes **58**, 289—311 (1962)
— Blümcke, S.: Neuroreceptor-Areale der Arteria pulmonalis **62**, 514—525 (1964)
— Schmitt, G.: Über Chemo- und Pressoreceptorenfelder am Coronarkreislauf **61**, 524—560 (1963)
Knoche, H., Schmitt, G.: Beitrag zur Kenntnis des Nervengewebes in der Wand des Sinus caroticus. I. Mitteilung **63**, 22—36 (1964)
Knoop, A., s. Bargmann, W. **51**, 456—466 (1960); **52**, 256—277 (1960); **54**, 541—548 (1961); **55**, 577—596 (1961)
— s. Bargmann, W., Fleischhauer, K. **53**, 545—568 (1961)
— s. Knese, Karl-Heinrich **53**, 201—258 (1961); **54**, 1—38 (1961); **55**, 413—468 (1961)
— Röhlich, P. **53**, 299—312 (1961)
Knouff, R. A., s. Belt, W. D., Sheridan, M. N., Hartman, F. A. **68**, 864—873 (1965)
Knowles, Sir Francis, Vollrath, Lutz: Cell types in the pituitary of the eel, *Anguilla anguilla* L., at different stages in the life-cycle **69**, 474—479 (1966)
— — Changes in the pituitary of the migrating European eel during its journey from rivers to the sea **75**, 317—327 (1966)
Kobayashi, Hideshi, Farner, Donald S.: The effect of photoperiodic stimulation on phosphatase activity in the hypothalamo-hypophysial system of the white-crowned sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii* **53**, 1—24 (1960)
— — Cholinesterase in the hypothalamo-hypophysial neurosecretory system of the white-crowned sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii* **63**, 965—973 (1964)
— Oota, Y., Uemura, H., Hirano, T.: Electron microscopic and pharmacological studies on the rat median eminence **71**, 387—404 (1966)
— s. Follet, Brian K., Farner, Donald S. **75**, 57—65 (1966)
— s. Kawashima, Seiichiro, Farner, Donald S., Oksche, Andreas, Lorenzen, Leola **62**, 149—181 (1964)
— s. Matsui, Tokuzo **68**, 172—182 (1965)
— s. Oota, Yoshihiko **60**, 667—687 (1963)
— s. Taguchi, Shigetoshi, Farner, Donald S. **69**, 228—245 (1966)
Kobayashi, Shigeru, Fujita, Tsuneo: Fine structure of mammalian and avian pancreatic islets with special reference to C cells and nervous elements **100**, 340—363 (1969)
— s. Yamamoto, Torao, Ebe, Tatsuo **99**, 252—262 (1969)

Kobayashi, Yasuo: Functional morphology of the pars intermedia of the rat hypophysis as revealed with the electron microscope. II. Correlation of the pars intermedia with the hypophyseo-adrenal axis **68**, 155—171 (1965)
Köbberling, Gertrud: Autoradiographische Untersuchungen über Zellursprung und Zellwanderung in lymphatischen Organen fetaler und neugeborener Mäuse **68**, 631—659 (1965)
Kochem, Hans-Günther, s. Vogt, Arnold **52**, 640—652 (1960)
Koehler, James K.: An electron microscope study of the dimorphic spermatozoa of *Asplanchna* (Rotifera). I. The adult testis **67**, 57—76 (1965)
— Freeze-etching observations on nucleated erythrocytes with special reference to the nuclear and plasma membranes **85**, 1—17 (1968)
— Birky, C. W.: An electron microscope study of the dimorphic spermatozoa of *Asplanchna* (Rotifera). II. The development of "atypical spermatozoa" **70**, 303—321 (1966)
Koestner, A., s. Storts, R. W. **95**, 9—18 (1969)
Köhler, E., s. Merker, H. J. **86**, 603—615 (1968)
Kohlhardt, M., s. Voth, D. **58**, 546—572 (1962)
Kohno, Kunio: Electron microscopic studies on Reissner's fiber and the ependymal cells in the spinal cord of the rat **94**, 565—573 (1969)
Koizumi, Kiyoshi, s. Kawakatsu, Kemsaku, Mori, Masahiko, Mizushima, Tsuneo **56**, 641—648 (1962)
Kolb, Anton, Pisker, Wolfgang: Über das Riechepithel einiger einheimischer Fledermäuse **63**, 673—681 (1964)
Kolodny, Lillia, s. Narbaitz, Roberto **63**, 612—617 (1964)
Komnick, Hans: Zur Funktion der Rectaldrüse von Haien **66**, 28—34 (1965)
— Komnick, Ute: Elektronenmikroskopische Untersuchungen zur funktionellen Morphologie des Ionentransportes in der Salzdrüse von *Larus argentatus*. V. Teil. Experimenteller Nachweis der Transportwege **60**, 163—203 (1963)
— Wohlfarth-Bottermann, K. E.: Das Grundplasma und die Plasmafilamente der Amöbe *Chaos chaos* nach enzymatischer Behandlung der Zellmembran **66**, 434—456 (1965)
— — Zur Cytologie der Rectaldrüsen von Knorpelfischen. I. **74**, 123—144 (1966)
Komnick, Ute, s. Komnick, Hans **60**, 163—203 (1963)
Kondics, L., Kjaerheim, Å.: The zonation of interrenal cells in fowls. (An electron microscopical study) **70**, 81—90 (1966)
Kondo, Yoichiro: Macrophages containing Langerhans cell granules in normal lymph nodes of the rabbit **98**, 506—511 (1969)
Konečná, H., s. Dvořák, M. **99**, 277—285 (1969)
König, W. Fr., s. Kantner, M., Reinbach, W. **57**, 124—135 (1962)
Konishi, M., s. Ochi, J., Yoshikawa, H., Sano, Y. **91**, 90—95 (1968)
Konstantinova, Maya: The effect of adrenaline and acetylcholine on the hypothalamic-hypophysial neurosecretion in the rat **83**, 549—567 (1967)
Köppel, Günter: Elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Gestalt und zum makromolekularen Bau des Fibrinogenmoleküls und der Fibrinfasern **77**, 443—517 (1967)
Korfsmeier, K. H.: Zur Genese des Dottersystems in der Oocyte von *Brachydanio rerio*. Autoradiographische Untersuchungen **71**, 283—296 (1966)
— Über die Degeneration von Eizellen des Zebrafisches, *Brachydanio rerio*, in vitro **98**, 99—105 (1969)
Koritke, J. G., Gillet, J. Y., Leissner, P.: La microvascularisation de la muqueuse tubaire et ses variations au cours du cycle ovarien chez la femme. **88**, 48—56 (1968)
— — Muller, P.: La microvascularisation de la muqueuse vaginale et ses variations au cours du cycle ovarien chez la femme **99**, 37—53 (1969)
Korn, Hermann: Über die Einwirkung hypotonischer Medien auf das Zwischenhirn-Hypophysensystem von *Mugil* und *Gobius* **52**, 45—59 (1960)
— Jahreszyklische Veränderungen der Neurosekretzellen von *Harmothoe imbricata* Kinberg 1857 **100**, 141—166 (1969)
Körner, Helge Klaus: Zur Ultrastruktur der intrazellulären Symbionten im Embryo der Kleinzikade *Euscelis plebejus* Fall. (Homoptera, Cicadina) **100**, 466—473 (1969)
Kortmann, H., s. Garweg, G. **92**, 94—114 (1968)
Kostellow, Adele B., s. Deane†, Helen Wendler, Wurzelmann, Sarah **75**, 166—177 (1966)
Kostowiecki, Marjan: Germinal centers in the human thymus **59**, 790—803 (1963)

Kostowiecki, Marjan, Ashman, Joseph: Thymocyte and lymphocyte differentiation studied by means of acridine orange fluorescence microscopy **61**, 605—621 (1963)
Kotani, M., Yamashita, A., Seiki, K. Rai, F., Miyamoto, M., Tasaki, K., Horii, I.: Reutilization by maternal and embryonal cells of nuclear materials from H^3-thymidine labeled lymphocytes introduced into the lumen of intestine of rats **83**, 359—363 (1967)
Kraehenbuhl, J.-P., Gloor, E., Blanc, B.: Morphologie comparée de la muqueuse intestinale de deux espèces animales aux possibilités d'absorption protéique neonatale différentes **70**, 209—219 (1966)
— — — Résorption intestinale de la ferritine chez deux espèces animales aux possibilités d'absorption protéique néonatale différentes **76**, 170—186 (1967)
Kraft, Arne von, Peters, Hans M.: Vergleichende Studien über die Oogenese in der Gattung *Tilapia* (Cichlidae, Teleostei) **61**, 434—485 (1963)
Kraft, Maria, s. Hempel, Klaus **85**, 322—342 (1968)
Krall, James F.: Intranuclear filament bundles in the intestinal epithelium of the oligochaete *Dero obtusa* **97**, 45—49 (1969)
Kramer, M. F., Lange, A. de, Visser, M. B. H.: Spermatogonia in the bull **63**, 735—758 (1964)
— Poort, C.: Protein synthesis in the pancreas of the rat after stimulation of secretion **86**, 475—486 (1968)
— Tan, H. T.: The peri-insular acine of the pancreas of the rat **86**, 163—170 (1968)
— s. Rooij, D. G. de **85**, 206—209 (1968); **92**, 400—405 (1968)
Krammer, E., s. Zenker, W. **83**, 147—168 (1967)
Krässig, Brigitte, s. Rohr, Hanspeter **85**, 271—290 (1968)
Kratzsch, E., Künkel, H. A., Wander, H. H.: Das Verhalten des neurosekretorischen Zwischenhirnsystems der Ratte nach Ganzkörperbestrahlung **56**, 683—692 (1962)
Krause, Ernst: Untersuchungen über die Neurosekretion im Schlundring von *Helix pomatia* L. **51**, 748—776 (1960)
Krause, Gerhard, Krause, Johanna, Geisler, Marianne: Beobachtungen in vitro an den Zellen der larvalen Ovariolenhülle von *Bombyx mori* L. (Lepidoptera) in verschiedenen Kulturmedien **70**, 393—418 (1966)
Krause, Johanna, s. Krause, Gerhard, Geisler, Marianne **70**, 393—418 (1966)
Krause, Werner, s. Deutsch, Karl **73**, 132—142 (1966)
Krauskopf, Christina: Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Struktur der Oozyte und des 2-Zellenstadiums beim Kaninchen. I. Oozyte **92**, 275—295 (1968)
— Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Struktur der Oozyte und des 2-Zellenstadiums beim Kaninchen. II. Blastomeren **92**, 296—312 (1968)
Kreth, Hans Wolfgang: Über die hellen Zellen im Ductus epididymidis der Ratte **68**, 28—42 (1965)
Kretschmann, Hans-Joachim: Fluoreszenzpolarisationsmikroskopische Analyse der Ultrastruktur von Elastikalamellen und Elastikafasern **60**, 7—68 (1963)
Kretschmer, V., s. Boll, I., Fliedner, T. M. **83**, 1—7 (1967)
Kreutzberg, G., s. Blinzinger, K. **85**, 145—157 (1968)
Kreysler, J., s. Bachmann, R., Schwink, A., Wetzstein, R. **57**, 827—837 (1962)
Kriesten, K., s. Arnold, M., Peters, H. M. **91**, 248—260 (1968)
— s. Enbergs, Heinrich **97**, 377—382 (1969)
Kriz, W.: Histophysiologische Untersuchungen an der Rattenniere bei Sublimatvergiftung. Zugleich ein Beitrag zur Genese der Anurie **57**, 914—952 (1962)
— Der architektonische und funktionelle Aufbau der Rattenniere **82**, 495—535 (1967)
— s. Rollhäuser, H., Heinke, W. **64**, 381—403 (1964)
Kroidl, Rolf: Die arterielle und venöse Versorgung der Area postrema der Ratte **89**, 430—452 (1968)
Kroon, D. B.: Certain cells in the hypothalamic neurosecretory nuclei which are stainable by the acid-haematein test for phospholipids according to Baker **61**, 317—337 (1963)
— Goossens, E. M. L. D.: The demonstration of phospholipids in certain cells in neurosecretory nuclei of the rat with Baker's acid haematein after fixation in glutaraldehyde-formolcalcium **83**, 527—537 (1967)
Krstič, Radivoj: Über Veränderungen der Epithelkörperchen nach Epiphysektomie **77**, 8—24 (1967)
— Über die Wirkung von Epiphysenextrakt auf die Struktur der Epithelkörperchen der Ratte **89**, 73—79 (1968)

Krstič, Radivoj, s. Miline, R. **69**, 428—437 (1966)
Krsulovic, J., Brückner, G.: Morphological characteristics of pituicytes in different functional stages. Light- and electron-microscopy of the neurohypophysis of the albino rat **99**, 210—220 (1969)
Krzyzowska-Gruca, St., Schiebler, T.H.: Experimentelle Untersuchungen am Dottersackepithel der Ratte **79**, 157—171 (1967)
Kudo, R.R., s. Daniels, E.W., Breyer, E.P. **73**, 367—383 (1966)
Kudszus, G., s. Blümcke, S., Niedorf, H.R., Rode, J. **82**, 589—603 (1967); **84**, 176—188 (1968); **84**, 189—198 (1968)
Kügelgen, Alkmar v., Braunger, Bernd: Quantitative Untersuchungen über Kapillaren und Tubuli der Hundeniere **57**, 766—808 (1962)
Kuhlmann, Dieter: Neurosekretion bei Heliciden (Gastropoda) **60**, 908—932 (1963)
— s. Nolte, Angela **63**, 550—567 (1964)
— s. Nolte, Angela, Breuker, Haide **68**, 1—27 (1965)
Kuhlo, B., s. Staubesand, J., Kersting, K.H. **61**, 401—433 (1963)
Kuhn, Charles: Particles resembling microbodies in normal and neoplastic perianal glands of dogs **90**, 554—562 (1968)
Kühnel, W.: Morphologische und experimentelle Untersuchungen an der Allantois des Hühnchens **54**, 807—830 (1961)
— Histologische Untersuchungen an den Embryonalhüllen der weißen Maus **63**, 194—207 (1964)
— Morphologische Untersuchungen am Amnion und an der Allantois (Kaninchen) **66**, 649—662 (1965)
— Elektronenmikroskopische Untersuchungen über den unterschiedlichen Bau der Herzklappen. I. Mitteilung: Mitralis und Aortenklappe **69**, 452—473 (1966)
— Elektronenmikroskopische Befunde am Ductus thoracicus **70**, 519—531 (1966)
— Elektronenmikroskopische Untersuchungen über den unterschiedlichen Bau der Herzklappen. II. Mitteilung: Tricuspidalis und Pulmonalis **72**, 462—474 (1966)
— Vergleichende histologische, histochemische und elektronenmikroskopische Untersuchungen an Tränendrüsen. I. Kaninchen und Katze **85**, 408—440 (1968)
Kühnel, W.: Vergleichende histologische, histochemische und elektronenmikroskopische Untersuchungen an Tränendrüsen. II. Ziege **86**, 430—443 (1968)
— Vergleichende histologische, histochemische und elektronenmikroskopische Untersuchungen an Tränendrüsen. III. Schaf **87**, 31—45 (1968)
— Vergleichende histologische, histochemische und elektronenmikroskopische Untersuchungen an Tränendrüsen. V. Rind **87**, 504—525 (1968)
— Vergleichende histologische, histochemische und elektronenmikroskopische Untersuchungen an Tränendrüsen. IV. Hund **88**, 23—38 (1968)
— Vergleichende histologische, histochemische und elektronenmikroskopische Untersuchungen an Tränendrüsen. VI. Menschliche Tränendrüse **89**, 550—572 (1968)
— Petry, Gerhard, Burock, Gottfried: Enzymhistotopochemische Studien an inaktiven Salzdrüsen von Hausenten (*Anas platyrhynchus*). II. Cytochemische Lokalisation einiger Hydrolasen **99**, 560—569 (1969)
— Wrobel, Karl-Heinz: Zur Morphologie der braunen Inguinaldrüse des Kaninchens **93**, 505—515 (1969)
— s. Amon, H., Petry, G. **65**, 777—789 (1965); **77**, 204—231 (1967)
— s. Burock, Gottfried, Petry, Gerhard **97**, 608—618 (1969)
— s. Petry, G. **59**, 625—662 (1963); **64**, 533—540 (1964); **65**, 27—46 (1965)
— s. Petry, G., Amon, H., Herzog, V. **64**, 827—846 (1964)
Kümmel, Georg: Zwei neue Formen von Cyrtocyten. Vergleich der bisher bekannten Cyrtocyten und Erörterung des Begriffes „Zelltyp" **57**, 172—201 (1962)
— Die Feinstruktur der Terminalzellen (Cyrtocyten) an den Protonephridien der Priapuliden **62**, 468—484 (1964)
Künkel, H.A., s. Kratzsch, E., Wander, H.H. **56**, 683—692 (1962)
Kunz, Jochen, s. David, Heinz **66**, 83—95 (1965)
Kunze, Peter: Histologische Untersuchungen zum Bau des Auges von *Ocypode cursor* (Brachyura) **82**, 466—478 (1967)
— Die Orientierung der Retinulazellen im Auge von *Ocypode* **90**, 454—462 (1968)
Kurosumi, Kazumasa, Oota, Yoshihiko: Electron microscopy of two types of

gonadotrophs in the anterior pituitary glands of persistent estrous and diestrous rats **85**, 34—46 (1968)
Kurosumi, Kazumasa, Yamagishi, M., Sekine, M.: Mitochondrial deformation and apocrine secretory mechanism in the rabbit submandibular organ as revealed by electron microscopy **55**, 297—312 (1961)
Kusche, P.: Über Ependym und Gliafasern in der Epiphyse der erwachsenen Katze **71**, 405—414 (1966)
Kuse, Rolf: Vergleichende Untersuchungen der mitotischen Wachstumsaktivität der Thorax- und Oberbauchorgane beim embryonalen und fetalen Hühnchen **56**, 728—747 (1962)
Kutscher, Austin H., s. Tandler, Bernard, Denning, Carolyn R., Mandel, Irwin D. **94**, 555—564 (1969)
Kutzsche, A., s. Schwarz, W., Merker, H.-J. **56**, 107—124 (1962); **64**, 804—812 (1964)
Kuwabara, Masutaro, s. Kabuta, Hidefumi, Tominaga, Yoshiya **85**, 78—88 (1968)
— s. Ninomiya, Noriko, Tominaga, Yoshiya **98**, 17—32 (1969)
Kyte, Jack: Nuclear extrusion in dissociated rat heart cells **62**, 495—503 (1964)

L

La Cour, L. F., Wells, B.: The loops and ultrastructure of the nucleolus of *Ipheion uniflorum* **82**, 25—45 (1967)
— — The origin of fibrillar particles sometimes seen in plant nucleoli **97**, 358—368 (1969)
Lacy, Paul E., s. Caramia, Felice, Munger, Bryce L. **67**, 533—546 (1965)
— Munger, Bryce L., Caramia, Felice **67**, 776—798 (1965)
Ladiges, Nita C. J. J., s. Rümke, Philip **67**, 575—583 (1965)
Laird, Anna Kane: Theoretical analysis of two models of cell differentiation **64**, 32—37 (1964)
Laissue, Jean, s. Joos, Fortunat, Roos, Beat, Bürki, Heinz, Bürki, Kurt **95**, 68—85 (1969)
Lamparter, Hans Eckart: Die strukturelle Organisation des Prothorakalganglions bei der Waldameise (*Formica lugubris* Zett.) **74**, 198—231 (1966)
— Intrazelluläre symbiontische Bakterien im Zentralnervensystem der Ameise **81**, 1—11 (1967)
Lamparter, Hans Eckart, Steiger, U., Sandri, C., Akert, K.: Zum Feinbau der Synapsen im Zentralnervensystem der Insekten **99**, 435—442 (1969)
Land, M. F., s. Barber, V. C., Evans, Eileen M. **76**, 295—312 (1967)
Landolt, Alex M.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen an der Perikaryenschicht der Waldameise (*Formica lugubris* Zett.) mit besonderer Berücksichtigung der Neuron-Glia-Beziehung **66**, 701—736 (1965)
— Sandri, C.: Cholinergische Synapsen im Oberschlundganglion der Waldameise (*Formica lugubris* Zett.) **69**, 246—259 (1966)
Lane, Nancy J.: The thoracic ganglia of the grasshopper, *Melanoplus differentialis:* Fine structure of the perineurium and neuroglia with special reference to the intracellular distribution of phosphatases **86**, 293—312 (1968)
Láng, Eszter, s. Hámori, J., Simon, L. **90**, 37—52 (1968)
Lang, Johannes: Über eigenartige Kapillarkonvolute der Pleura parietalis. I. **58**, 487—523 (1962)
— Über die Entwicklung des Verschiebegewebes der Sehnen **62**, 102—112 (1964)
— Über die Gefäße, die Faszikel und das Bindegewebe der Nerven während des Wachstums **63**, 226—246 (1964)
— Über die Gefäße und die Zellen der Milchflecken **66**, 1—27 (1965)
— Nordwig, A.: Über die Membrana elastica interna von Arterien muskulären Typs **73**, 313—325 (1966)
— Pichlmaier, Heinz, Numberger, Josef: Über eigenartige Kapillarkonvolute der Pleura parietalis. II **70**, 114—130 (1966)
Lang, W., s. Mitroiu, P., Maurer, W. **90**, 68—80 (1968)
Lange, A. de, s. Kramer, M. F., Visser, M. B. H. **63**, 735—758 (1964)
Lange, Rainer: Zur Histologie und Zytologie der Glandula parathyreoidea des Menschen. Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen an Epithelkörperadenomen **53**, 765—828 (1961)
— Zur Kenntnis der Feinstruktur der Langerhansschen Inseln von hungernden Fröschen **65**, 176—187 (1965)
— Licht- und elektronenmikroskopische Identifizierung der Zelltypen im Inselapparat des Frosches *Rana ridibunda* **82**, 156—172 (1967)

Lange, Rainer: Über fixationsbedingte Unterschiede in der elektronenmikroskopischen Morphologie der Zelltypen im Inselapparat des Frosches *Rana ridibunda* **86**, 238—251 (1968)
— Über die Variabilität und experimentelle Beeinflussung der Morphologie der Zelltypen im Inselapparat des Frosches *Rana ridibunda* **88**, 353—364 (1968)
— Brehm, Hellmuth v.: Über kristallartige und fibrilläre Zellkerneinschlüsse in der Glandula parathyreoidea von *Rana temporaria* **60**, 755—760 (1963)
— s. Holzmann, Kurt **58**, 759—789 (1963); **69**, 80—92 (1966)
Lange, W., s. Baumgarten, H. G. **95**, 529—545 (1969); **100**, 606—615 (1969)
— s. Baumgarten, H. G., Falck, B. **95**, 58—67 (1969)
Langer, E., Huth, F.: Untersuchungen über den submikroskopischen Bau der Synovialmembran **51**, 545—559 (1960)
Langer, Helmut, s. Schneider, Lothar **99**, 538—559 (1969)
Langer, Karl Heinz: Feinstrukturen der Mikrokörper (Microbodies) des proximalen Nierentubulus **90**, 432—446 (1968)
La Pointe, J., s. Rodríguez, E. M. **95**, 37—57 (1969)
Larizza, Lidia: Colture in vitro di cellule spleniche di topo. Risposta anticorpale e sintesi degli acidi nucleici **98**, 364—377 (1969)
Larsen, John H., Jr.: Ultrastructural study on cell-virus relationships in the thyroid of a salamander (*Ambystoma macrodactylum* Baird) **95**, 511—519 (1969)
Larsson, Börje, s. Andres, Karl Hermann, Rexed, Bror **60**, 532—559 (1963)
Larsson, Stig, s. Hellman, Bo, Hellerström, Claes, Brolin, Sven **55**, 235—246 (1961)
Laties, A. M., s. Ehinger, B., Falck, B. **97**, 285—297 (1969)
Lauro, G., s. Palladini, G., Venturini, G. **95**, 520—528 (1969)
Laverack, M. S., s. Holborow, P. L., Barber, V. C. **98**, 246—261 (1969)
Lawry, James V., Jr.: Structure and function of the parapodial cirri of the polynoid polychaete, *Harmothoë* **82**, 345—361 (1967)
Laws, Donald, F.: Hypothalamic neurosecretion in the refractory and postrefractory periods and its relationship to the rate of photoperiodically induced testicular growth in *Zonotrichia leucophrys gambelii* **54**, 275—306 (1961)
Laws, Donald, F., s. Oksche, Andreas, Kamemoto, Fred I., Farner, Donald S. **51**, 1—42 (1959)
Leatherland, J. F.: Studies on the structure and ultrastructure of the intact and "methallibure"-treated meso-adenohypophysis of the viviparous teleost *Cymatogaster aggregata* Gibbons **98**, 122—134 (1969)
— Dodd, J. M.: Studies on the structure, ultrastructure and function of the subcommissural organ — Reissner's fibre complex of the European eel *Anguilla anguilla* L. **89**, 533—549 (1968)
Leb, D., s. Propst, A. **61**, 829—840 (1964)
— s. Ratzenhofer, M. **67**, 113—150 (1965)
Le Beux, Yvi, Hetenyi, Geza, Jr., Phillips, Melville J.: Mitochondrial myelin-like figures: A non-specific reactive process of mitochondrial phospholipid membranes to several stimuli **99**, 491—506 (1969)
Lechenault, Henri: Etude cytochimique et ultrastructurale de l'ovocyte d'*Eisenia foetida* (Sav.) **90**, 96—112 (1968)
Lederis, K.: Ultrastructure of the hypothalamo-neurohypophysial system in teleost fishes and isolation of hormone-containing granules from the neurohypophysis of the cod (*Gadus morrhua*) **58**, 192—213 (1962)
— An electron microscopical study of the human neurohypophysis **65**, 847—868 (1965)
— s. Barer, R. **75**, 201—239 (1966)
Lee, Duk-Ho: Identification of argyrophilic cells in pancreatic islets by light and electron microscopy in osmium-fixed plastic-embedded sections **77**, 1—7 (1967)
Lee, J. C., Altschul, R.: Electron microscopy of the nuclei of denervated skeletal muscle **61**, 168—182 (1963)
Lee, Kook Jin, s. Yasuzumi, Gonpachiro **73**, 384—404 (1966)
— s. Yasuzumi, Gonpachiro, Fukui, Hideko, Yoshida, Masako **80**, 353—369 (1967)
Leedy, Marvin, s. Humbertson, Albert, Jr., Zimmermann, Eric **100**, 507—515 (1969)
Legeay, G., s. Caulet, T., Adnet, J. J. **91**, 478—495 (1968)
Legg, Peter G.: The fine structure and innervation of the beta and delta cells in the islet of Langerhans of the cat **80**, 307—321 (1967)

Legg, Peter G.: Fluorescence studies on neural structures and endocrine cells in the pancreas of the cat **88**, 487—495 (1968)
Lehmann, Hans Joachim: Struktur und Funktion peripherer Warmblüter-Nervenfasern im Frühstadium der Wallerschen Degeneration **51**, 283—319 (1960)
Lehrer, G. M., s. Bornstein, M. B., Iwanami, H., Breitbart, L. **92**, 197—206 (1968)
Leissner, P., s. Koritke, J. G., Gillet, J. Y. **88**, 48—56 (1968)
Leist, K.-H., Bergerhoff, K., Pehlemann, F.-W., Hanke, W.: Histophysiologische Untersuchungen der Entwicklung des Interrenalorgans beim Krallenfrosch (*Xenopus laevis* Daudin) **93**, 105—125 (1969)
Lemburg, Peter: Histophysiologische Untersuchungen zum Problem des Flüssigkeits- und Stofftransportes in der frühen Embryonalentwicklung. Experimentelle Studien am Fruchthüllensystem vom Hühnerei **57**, 737—765 (1962)
Lemoine, Anne-Marie, s. Olivereau, Madeleine **88**, 576—590 (1968); **95**, 361—376 (1969)
Lemos, Carmen de, Pick, Joseph: The fine structure of thoracic sympathetic neurons in the adult rat **71**, 189—206 (1966)
Lennartz, K. J., Maurer, W.: Autoradiographische Bestimmung der Dauer der DNS-Verdopplung und der Generationszeit beim Ehrlich-Ascitestumor der Maus durch Doppelmarkierung mit ^{14}C- und ^{3}H-Thymidin **63**, 478—495 (1964)
— s. Pilgrim, Ch., Wegener, K., Hollweg, S., Maurer, W. **68**, 138—154 (1965)
Lennep, Ernst W. van: Ultrastructural differentiation of the intestinal epithelium in the bandicoot *Perameles nasuta* **62**, 485—494 (1964)
— Madden, Lesley W.: Electron microscopic observations on the involution of the human corpus luteum of menstruation **66**, 365—380 (1965)
Lennert, K., s. Parwaresch, M. R. **83**, 279—287 (1967)
— s. Queisser, W., Noeske, K., Sandritter, W. **75**, 527—536 (1966); **85**, 47—61 (1968)
Lentz, Thomas L.: The fine structure of differentiating interstitial cells in *Hydra* **67**, 547—560 (1965)
Leonhardt, Helmut: Über ependymale Tanycyten des III. Ventrikels beim Kaninchen in elektronenmikroskopischer Betrachtung **74**, 1—11 (1966)
— Über die Blutkapillaren und perivaskulären Strukturen der Area postrema des Kaninchens und ihr Verhalten im Pentamethylentetrazol-(„Cardiazol"-)krampf **76**, 511—524 (1967)
— Zur Frage einer intraventrikulären Neurosekretion. Eine bisher unbekannte nervöse Struktur im IV. Ventrikel des Kaninchens **79**, 172—184 (1967)
— Über axonähnliche Fortsätze, Sekretbildung und Extrusion der hellen Pinealozyten des Kaninchens **82**, 307—320 (1967)
— Intraventrikuläre markhaltige Nervenfasern nahe der Apertura lateralis ventriculi quarti des Kaninchengehirns **84**, 1—8 (1968)
— Über Hirnödem bei unterschiedlichen perikapillären Strukturen verschiedener Grisea des Kaninchens, hervorgerufen durch Pentamethylentetrazol (Cardiazol) **84**, 199—218 (1968)
— Bukettförmige Strukturen im Ependym der Regio hypothalamica des III. Ventrikels beim Kaninchen. Zur Neurosekretions- und Rezeptorenfrage **88**, 297—317 (1968)
— Backhus-Roth, Antje: Synapsenartige Kontakte zwischen intraventrikulären Axonendigungen und freien Oberflächen von Ependymzellen des Kaninchengehirns **97**, 369—376 (1969)
— Lindner, Erich: Marklose Nervenfasern im III. und IV. Ventrikel des Kaninchen- und Katzengehirns **78**, 1—18 (1967)
— Prien, Helga: Eine weitere Art intraventrikulärer kolbenförmiger Axonendigungen aus dem IV. Ventrikel des Kaninchengehirns **92**, 394—399 (1968)
— s. Lindner, Erich **86**, 453—474 (1968)
Lerche, Walter: Elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Differenzierung des Pigmentepithels und der äußeren Körnerzellen (Sinneszellen) im menschlichen Auge **58**, 953—970 (1963)
— Elektronenmikroskopische Beobachtungen über die Histogenese der Bruchschen Membran des Menschen **65**, 163—175 (1965)
— Wulle, K.-G.: Über die Genese der Melaningranula in der embryonalen menschlichen Retina **76**, 452—457 (1967)

Lesher, S., Sallese, A., Jones, M.: Effects of 1000 R whole-body X-irradiation on DNA synthesis and mitosis in the duodenal crypts of the BFC_1 mouse **77**, 144—146 (1967)
Lester, K. S., s. Boyde, A. **82**, 558—576 (1967); **83**, 538—548 (1967)
Lettré, Renate, s. Paweletz, Neidhard, Siebs, Wilhelmine **76**, 577—605 (1967)
Leuteritz, Waltraud, s. Scharf, Joachim-Hermann, Hammer, Rainer, Schmidt, Rainer, Marzotko, Dieter **69**, 659—685 (1966)
Leveque, Theodore F., Hofkin, Gerald A.: Demonstration of an alcohol-chloroform insoluble, periodic acid-Schiff reactive substance in the hypothalamus of the rat **53**, 185—191 (1961)
— Stutinsky, Fred, Porte, Aimé, Stoeckel, Marie-Elisabeth: Morphologie fine d'une différenciation glandulaire du recessus infundibularis chez le rat **69**, 381—394 (1966)
Lever, J. D., Findlay, J. A.: Similar structural bases for the storage and release of secretory material in adreno-medullary and β pancreatic cells **74**, 317—324 (1966)
Levi, Claude, Porte, Aimé: Ultrastructure de l'endostyle de l'ascidie *Microcosmus claudicans* Savigny **62**, 293—309 (1964)
— s. Borojevic, Radovan **64**, 708—725 (1964); **68**, 57—69 (1965)
Levi, Pierette, s. Rinterknecht, Elisabeth **72**, 390—407 (1966)
Lewis, P. R., s. Shute, C. C. D. **69**, 334—343 (1966)
Lickfeld, Karl Gerhard: Der frostgeätzte Bakterienkern. Ein Beitrag zur Klärung seiner Tertiärstruktur **88**, 560—564 (1968)
— s. Hoffmeister, Heinz, Ruska, Helmut, Rybak, Boris **55**, 810—817 (1961)
— s. Schwalbach, Gerhard **58**, 277—288 (1962)
Lieberman, A. R.: The connective tissue elements of the mammalian nodose ganglion. An electron microscope study **89**, 95—111 (1968)
Liebich, H.-G., s. Hebel, R. **93**, 232—248 (1969)
Lierse, Werner: Die Konstruktion der Nahtstelle zwischen Cervix uteri und Vagina **52**, 674—685 (1960)
— Untersuchungen über die Anordnung der längsverlaufenden Muskulatur in der Cervix uteri **52**, 739—747 (1960)
Lierse, Werner: Die Kapillarabstände in verschiedenen Hirnregionen der Katze **54**, 199—206 (1961)
— Elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Cytologie und Angiologie des Epiphysenstiels von *Anolis carolinensis* **65**, 397—408 (1965)
— Ultrastrukturelle Hirnveränderungen der Ratte nach Gaben von 3-Acetylpyridin **67**, 86—95 (1965)
— s. Biernat, B., Franke, H. D. **90**, 447—453 (1968)
Lietz, Helmut: Über die Beziehung zwischen histologischem Ausscheidungsbild, Blutserumspiegel und Größe der tubulären Phenolrotexkretion in der Rattenniere **62**, 374—401 (1964)
Lin, Huai-San, Chen, I-Li: Development of the ciliary complex and microtubules in the cells of rat subcommissural organ **96**, 186—205 (1969)
Lind, J., s. Meyer, W. W. **67**, 390—405 (1965)
Linden, A. G. J. M. van der: Spermatogenesis, spermiogenesis and sperm structure in *Crenobia* (*Planaria*) *alpina* (Dana) **97**, 549—563 (1969)
Lindlar, F., s. Nagai, K., Stolpmann, H. J. **79**, 550—561 (1967)
Lindner, Erich: Über Struktur, Bildung und Sekretion der Bakteroidkristalle von Lumbriciden **64**, 338—380 (1964)
— Ferritin und Hämoglobin im Chloragog von Lumbriciden (Oligochaeta) **66**, 891—913 (1965)
— Die Sacculi mitochondriales der Diskochondrien und Sphaerochondrien in der Nebennierenrinde vom Igel (*Erinaceus europaeus* L.) **72**, 212—235 (1966)
— Submikroskopische Ringbinden — funktionelle Strukturen der „Weichteilmuskulatur" **88**, 370—386 (1968)
— Leonhardt, Helmut: Cytosomen mit Zylindroiden und fünfschichtigen Membranen. Untersuchungen an den Nerven- und Gliazellen der Area postrema im Kaninchengehirn **86**, 453—474 (1968)
— Schaumburg, Gundula: Zytoplasmatische Filamente in den quergestreiften Muskelzellen des kaudalen Lymphherzens von *Rana temporaria* L. Untersuchungen am Lymphherzen. I. **84**, 549—562 (1968)
— s. Bargmann, W. **64**, 868—912 (1964)
— s. Bargmann, W., Andres, K. H. **77**, 282—298 (1967)
— s. Bargmann, W., Hehn, G. v. **85**, 601—613 (1968)

Lindner, Erich, s. Leonhardt, Helmut **78**, 1—18 (1967)
Link, L.: Eigenartige Hautpapillen an der Schwanzwurzel des Hundes **56**, 143—148 (1962)
Linnartz-Niklas, A., Hempel, K., Maurer, W.: Autoradiographische Untersuchungen über den Eiweiß- und RNS-Stoffwechsel tierischer Zellen während der Mitose **62**, 443—453 (1964)
Lischka, Gerd: Die Zellstrukturen des Dünndarmepithels in ihrer Abhängigkeit von der physikalisch-chemischen Beschaffenheit des Darminhalts. III. Mitteilung: Hydronium- und Hydroxylionen **56**, 498—514 (1962)
Lison, L., s. Ferreira, A. L., Valeri, V. **76**, 31—55 (1967)
Ljunggren, Lars, s. Björklund, Anders, Falck, Bengt **89**, 193—200 (1968)
— s. Enemar, Anders **91**, 496—506 (1968)
Llanos, Julian M. Echave, s. Russo, Jose **61**, 824—828 (1964)
Lockwood, Ruby, s. Cravioto, Humberto **90**, 186—201 (1968)
Lodin, Z., Novák, J., Holečková, E., Hartman, J.: The effect of methionine-sulphoximine on nerve and glia cells in vitro **85**, 158—164 (1968)
— s. Sensenbrenner, M., Treska, J., Jacob, M., Kage, M. P., Mandel, P. **98**, 538—549 (1969)
Lofts, B., s. Oordt, P. G. J. van, Dongen, W. J. van **88**, 549—559 (1968)
Lom, Jiří: Notes on the ultrastructure and sporoblast development in fish parasitizing myxosporidian of the genus *Sphaeromyxa* **97**, 416 —437(1969)
Loni, M. C., Borgers, M., Hugon, J.: Uptake of ferritin particles by ATP-stimulated hela cells **76**, 525—531 (1967)
Loos, H. van der: Fine structure of synapses in the cerebral cortex **60**, 815—825 (1963)
López-Sáez, J. F., Giménez-Martin, G., González-Fernández, A.: Duration of the cell division cycle and its dependence on temperature **75**, 591—600 (1966)
Lorenzen, Leola, s. Kawashima, Seiichiro, Farner, Donald S., Kobayashi, Hideshi, Oksche, Andreas **62**, 149—181 (1964)
Lubińska, Liliana, s. Zelená, Jiřina, Gutmann, E. **91**, 200—219 (1968)
Luciano, Liliana: Die Feinstruktur der Tränendrüse der Ratte und ihr Geschlechtsdimorphismus **76**, 1—20 (1967)
Luciano, Liliana, Reale, E.: Elektronenmikroskopische Beobachtungen an parafollikulären Zellen der Rattenschilddrüse **64**, 751—766 (1964)
— — Ruska, H.: Über eine „chemoreceptive" Sinneszelle in der Trachea der Ratte **85**, 350—375 (1968)
— — — Über eine glykogenhaltige Bürstenzelle im Rectum der Ratte **91**, 153—158 (1968)
— — — Bürstenzellen im Alveolarepithel der Rattenlunge **95**, 198—201 (1969)
Ludatscher, Ruth, Stehbens, William E.: Vesicles of fenestrated and non-fenestrated endothelium **97**, 169—177 (1969)
Luh, S., s. Hager, H., Ruščáková, D., Ruščák, M. **83**, 295—320 (1967)
Luke, Barbara M., s. Ashhurst, Doreen E. **92**, 270—274 (1968)
Lundin, Johan, Hellström, Birgitta: The ultrastructural localization of a cholinesterase in the body muscle of plaice (*Pleuronectes platessa*) **85**, 264—270 (1968)
Lundin, Per M., Schelin, Ulf: The fate of iron-sorbitol in rat striated muscle. An electron microscopic study **63**, 692—700 (1964)
Lundquist, P.-G., Wersäll, J.: Kanamycin-induced changes in cochlear hair cells of the guinea pig **72**, 543—561 (1966)
— s. Wersäll, J., Kimura, R. **65**, 220—237 (1965)
Luppa, H., Weiss, J., Feustel, G.: Histochemische Untersuchungen zur Lokalisation von Acetylcholinesterase, Monoaminooxydase und Monoaminen im kaudalen neurosekretorischen System von *Cyprinus carpio* **89**, 499—508 (1968)
Luse, Sarah A., s. Bubis, Jose J. **62**, 16—25 (1964)
Lutaud, Geneviève: Le «plexus» pariétal de Hiller et la coloration du système nerveux par le bleu de méthylène chez quelques Bryozoaires Chilostomes **99**, 302—314 (1969)
Luthman, Margaretha: Multilamellar nuclear inclusions in the horse epididymis **91**, 475—477 (1968)

M

Machado, Angelo B. M., Faleiro, Luiz Carlos M., Dias da Silva, W.: Study of mast cell and histamine contents of the pineal body **65**, 521—529 (1965)

MacClure, Eduardo, s. Schulz, Heribert **55**, 389—412 (1961)
MacRae, Edith Krugelis: The fine structure of muscle in a marine turbellarian **68**, 348—362 (1965)
— The fine structure of photoreceptors in a marine flatworm **75**, 469—484 (1966)
— The fine structure of sensory receptor processes in the auricular epithelium of the planarian, *Dugesia tigrina* **82**, 479—494 (1967)
Madden, Lesley M., s. Lennep, Ernest W. van **66**, 365—380 (1965)
Maddrell, S. H. P., s. Brady, John **76**, 389—404 (1967)
Magnenat, P., s. Minio, F., Aliberti, F., Gardiol, D., Gautier, A., Torsoli, A. **66**, 496—503 (1965)
— s. Minio, F., Gardiol, D., Gautier, A. **65**, 47—56 (1965)
— s. Minio, F., Gautier, A. **72**, 168—183 (1966)
Mahlo, Jutta: Vergleichende Studien über Bau und Funktion des Amnions. Das Säugeramnion am Beispiel des Beuteltieramnions (*Didelphys marsupialis virginiana* Kerr) **60**, 237—248 (1963)
Maier, Walter: Die Hämocyten der Larve von *Chironomus thummi* (Dipt.) **99**, 54—63 (1969)
Majno, Guido, s. Gabbiani, Giulio **97**, 111—117 (1969)
Makoski, H.-B., s. Hilscher, W. **86**, 327—350 (1968)
Malamed, Sasha: Structural changes during swelling of isolated rat mitochondria **65**, 10—15 (1965)
— The effects of cyanide plus β-hydroxybutyrate on changes in mitochondrial absorbancy and ultrastructure induced by hypotonicity and inorganic phosphate **75**, 272—280 (1966)
Mallach, H. J., Merker, H. J., Wolff, J.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Struktur der Forellenmuskulatur und die Lokalisation der sauren ATPase im Verlaufe der Totenstarre **66**, 794—810 (1965)
Mancini, G., Frontali, N.: Fine structure of the mushroom body neuropile of the brain of the roach, *Periplaneta americana* **83**, 334—343 (1967)
Mandel, Irwin D., s. Tandler, Bernard, Denning, Carolyn R., Kutscher, Austin H. **94**, 555—564 (1969)
Mandel, P., s. Judes, C., Sensenbrenner, M., Jacob, M. **89**, 137—150 (1968)
Mandel, P., s. Sensenbrenner, M. **82**, 65—81 (1967)
— s. Sensenbrenner, M., Lodin, Z., Treska, J., Jacob, M., Kage, M. P. **98**, 538—549 (1969)
Mandel, T.: The development and structure of Hassall's corpuscles in the guinea pig. A light and electron microscopic study **89**, 180—192 (1968)
— Ultrastructure of epithelial cells in the cortex of guinea pig thymus **92**, 159—168 (1968)
Manzke, H., s. Stange, H.-H., Petersohn, K.-L., Dörffler, P. **51**, 379—405 (1960)
Marckwort, W., s. Bock, R., Brinkmann, H. **87**, 534—544 (1968)
Marescaux, J., s. Fabre, M. **84**, 328—341 (1968)
— s. Rebel, A. **74**, 80—97 (1966)
Martin, J. C., s. Policard, A., Collet, A. **56**, 203—212 (1962); **57**, 37—46 (1962)
— s. Policard, A., Collet, A., Reuet, C. **66**, 96—105 (1965)
Martin, Karl Heinrich: Untersuchungen über die perineurale Diffusionsbarriere an gefriergetrockneten Nerven **64**, 404—428 (1964)
Martin, M.: Über fibrinähnliche Einschlüsse in Thrombocyten der Maus. Eine elektronenmikroskopische Studie **76**, 108—115 (1967)
Martin, Rainer: On the structure and embryonic development of the giant fibre system of the squid *Loligo vulgaris* **67**, 77—85 (1965)
— Evidence for a secretory phenomenon in the brain of *Illex* and *Ommatostrephes* (Cephalopoda, Architeuthacea) **73**, 326—334 (1966)
— The structural organization of the intracerebral giant fiber system of cephalopods. The chiasma of the first order giant axons **97**, 50—68 (1969)
— Rungger, Duri: Zur Struktur und Entwicklung des Riesenfasersystems erster Ordnung von *Sepia officinalis* L. (Cephalopoda) **74**, 454—463 (1966)
Martínez Martínez, P., Daems, W. Th.: Les phases précoces de la formation des cils et le problème de l'origine du corpuscule basal **87**, 46—68 (1968)
Martino, Cesare de, Accini, Lidia, Andres, Giuseppe A., Archetti, Italo: Tubular structures associated with the endothelial endoplasmic reticulum in glomerular capillaries of rhesus monkey and nephritic man **97**, 502—511 (1969)

Martoja, Roger, s. Bassot, Jean-Marie **74**, 145—181 (1966)
Maruyama, Yuji: The human endothelial cell in tissue culture **60**, 69—79 (1963)
Marzotko, Dieter, s. Scharf, Joachim-Hermann, Hammer, Rainer, Leuteritz, Waltraud, Schmidt, Rainer **69**, 659—685 (1966)
Mascitti, T. A., s. Pecci Saavedra, J., Vaccarezza, O. L. **93**, 164—181 (1969); **94**, 346—351 (1969)
Mashimo, T., s. Sano, Y. **69**, 129—139 (1966)
Masshoff, W., Stolpmann, H.-J.: Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen an der Schalenhaut und Kalkschale des Hühnereies **55**, 818—832 (1961)
Massimello, Giovanna, s. Peyrot, Alberto **54**, 764—792 (1961)
Mastandrea, R., s. Anversa, P., Dall'Orso, E., Vitalli-Mazza, L., Visioli, O. **94**, 181—193 (1969)
Mathisen, J. Storm, s. Flood, P. R. **58**, 638—640 (1962)
— s. Mellgren, Svein Ivar **71**, 169—188 (1966)
Matile, Philippe: Intrazelluläre Lokalisation proteolytischer Enzyme von *Neurospora crassa*. I. Mitteilung. Funktion und subzelluläre Verteilung proteolytischer Enzyme **65**, 884—896 (1965)
— Jost, Michael, Moor, Hans: Intrazelluläre Lokalisation proteolytischer Enzyme von *Neurospora crassa*. II. Mitteilung. Identifikation von proteasehaltigen Zellstrukturen **68**, 205—216 (1965)
Matsui, Tokuzo, Kobayashi, Hideshi: Histochemical demonstration of monoamine oxidase in the hypothalamo-hypophysial system of the tree sparrow and the rat **68**, 172—182 (1965)
Matsuo, Shinichi, Vitums, Arturs, King, James R., Farner, Donald S.: Light-microscope studies of the cytology of the adenohypophysis of the white-crowned sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii* **95**, 143—176 (1969)
Matsusaka, T.: The intracytoplasmic channel in pigment epithelial cells of the chick retina **81**, 100—113 (1967)
Matsuura, Satoru, s. Yamori, Takeo, Sakamoto, Sakae **55**, 179—199 (1961)
Matsuzaki, Waro, s. Yasuzumi, Gonpachiro, Nakano, Shoichi **57**, 495—511 (1962)
Matter, A., s. Orci, L., Forssmann, W. G., Pictet, R., Rouiller, Ch. **84**, 24—43 (1968)
Mattheij, J. A. M.: The cell types in the adenohypophysis of the blind Mexican cave fish, *Anoptichthys jordani* (Hubbs and Innes) **90**, 542—553 (1968)
— The ACTH cells in the adenohypophysis of the Mexican cave fish *Anoptichthys jordani*, as identified by metopirone (SU 4885) treatment **92**, 588—595 (1968)
— Sprangers, J. A. P.: The site of prolactin secretion in the adenohypophysis of the stenohaline teleost *Anoptichthys jordani*, and the effects of this hormone on mucous cells **99**, 411—419 (1969)
Matthiessen, M. E., s. Andersen, Helge **72**, 193—211 (1966)
Mattisson, A. G. M., Arvidsson, J. A.: Some effects of electrical stimulation and exogenous metabolites on the contractile activity and the ultrastructure of the radula-muscle of *Buccinum undatum* **73**, 37—55 (1966)
Matussek, N., s. Halaris, A., Rüthner, E. **76**, 100—107 (1967)
Maurer, Werner, s. Citoler, Pedro, Citoler, Karin, Hempel, Klaus, Schultze, Brigitte **70**, 419—448 (1966)
— s. Hilscher, B., Hilscher, W. **94**, 593—604 (1969)
— s. Lennartz, K. J. **63**, 478—495 (1964)
— s. Linnartz-Niklas, A., Hempel, K. **62**, 443—453 (1964)
— s. Mitroiu, P., Lang, W. **90**, 68—80 (1968)
— s. Pilgrim, Ch., Lennartz, K. J., Wegener, K., Hollweg, S. **68**, 138—154 (1965)
— s. Schultze, Brigitte **60**, 387—391 (1963)
— s. Wegener, K., Hollweg, S. **63**, 309—326 (1964)
Mautner, W.: Das räumliche Bild des neurosekretorischen Zwischenhirnsystems und der portalen Hypophysengefäße von *Rana temporaria* und einiger anderen Anuren **64**, 813—826 (1964)
— Studien an der Epiphysis cerebri und am Subcommissuralorgan der Frösche. Mit Lebendbeobachtung des Epiphysenkreislaufs, Totalfärbung des Subkommissuralorgans und Durchtrennung des Reissnerschen Fadens **67**, 234—270 (1965)
— s. Oksche, A., Farner, Donald, S. **64**, 83—100 (1964)
May, B., s. Bak, I. J., Hassler, R. **96**, 641—648 (1969)

Mayersbach, H. von, s. Müller, O., Jerusalem, C. **69**, 438—451 (1966)
Mayet, Anton: Subarachnoidale terminale Gefäßausbreitungen in der Cisterna cerebellomedullaris des Menschen **66**, 609—624 (1965)
— Nerven und Nervenausbreitungen im subarachnoidalen Balkenwerk und in der Arachnoidea der Cisterna cerebellomedullaris des Menschen **67**, 723—733 (1965)
Mayr, R.: Untersuchungen an isolierten Muskelspindeln der Ratte nach Cholinesterasedarstellung und Sudanschwarz-Färbung. Ein Beitrag zur Frage der Morphologie und Verteilung motorischer Nervenendigungen in der Muskelspindel der Säuger **93**, 594—606 (1969)
— Salzer, G. M.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen am juxtaoralen Organ des Menschen **81**, 135—154 (1967)
— Stockinger, L., Zenker, W.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen an unterschiedlich innervierten Muskelfasern der äußeren Augenmuskulatur des Rhesusaffen **75**, 434—452 (1966)
— Zenker, W., Gruber, H.: Zwischensehnenfreie Skeletmuskelfaser-Verbindungen **79**, 319—325 (1967)
Mazanec, Karel, s. Dvořák, Milan **80**, 370—384 (1967)
Mazzi, Valdo, Baccetti, Baccio: Ricerche istochimiche e al microscopio elettronico sui tubi Malphigi di *Dacus oleae* Gmel. I. La larva **59**, 47—70 (1963)
— Peyrot, A., Anzalone, M. R., Toscano, C.: L'histophysiologie de l'adénohypophyse du triton crêté (*Triturus cristatus carnifex* Laur.) **72**, 597—617 (1966)
McDonald, Thomas F.: The importance of oedema in acute radiation injury to the cerebral cortex of rats: An electron microscope study **64**, 119—128 (1964)
— s. Wassermann, F. **52**, 778—800 (1960); **59**, 326—357 (1963)
McKanna, James A.: Fine structure of the protonephridial system in *Planaria*. I. Flame cells **92**, 509—523 (1968)
— Fine structure of the protonephridial system in *Planaria*. II. Ductules, collecting ducts, and osmoregulatory cells **92**, 524—535 (1968)
McKinnell, Robert G., Mims, Martha F., Reed, Louis A.: Laser ablation of maternal chromosomes in eggs of *Rana pipiens* **93**, 30—35 (1969)
McKinstry, J. E., s. Silver, M. D. **81**, 12—17 (1967)
McMahan, U. J.: Fine structure of synapses in the dorsal nucleus of the lateral geniculate body of normal and blinded rats **76**, 116—146 (1967)
McNiff, Judith M., s. Daniels, Edward W., Ekberg, Donald R. **98**, 357—363 (1969)
Mecklenburg, Claes von, s. Dahl, Erik, Falk, Bengt, Myhrberg, Harry, Rosengren, Evald **71**, 489—498 (1966)
Mehraein, P., s. Holländer, H. **72**, 276—280 (1966)
Meinhardt, D. W., s. Schiebler, T. H. **100**, 581—593 (1969)
Meinrenken, W., s. Zebe, E., Rüegg, J. C. **87**, 603—621 (1968)
Melamed, J., Trujillo-Cenóz, O.: Electron microscopic observations on the reactional changes occurring in insect nerve fibers after transsection **59**, 851—856 (1963)
— — The fine structure of the visual system of *Lycosa* (Araneae: Lycosidae) **74**, 12—31 (1966)
— s. Trujillo-Cenóz, O. **59**, 71—77 (1963); **76**, 377—388 (1967)
Melis, M., Orci, L.: Inclusions cytoplasmiques lamellaires dans les tubes collecteurs du rein au cours de la néphrose osmotique. Etude au microscope électronique **77**, 425—434 (1967)
Meller, K.: Elektronenmikroskopische Befunde zur Differenzierung der Rezeptorzellen und Bipolarzellen der Retina und ihrer synaptischen Verbindungen **64**, 733—750 (1964)
— Breipohl, W.: Die Feinstruktur und Differenzierung des inneren Segmentes des Paraboloids der Photorezeptoren in der Retina von Hühnerembryonen **66**, 673—684 (1965)
— — Glees, P.: Early cytological differentiation in the cerebral hemisphere of mice. An electronmicroscopical study. **72**, 525—533 (1966)
— — — The cytology of the developing molecular layer of mouse motor cortex. An electron microscopical and a Golgi impregnation study **86**, 171—183 (1968)
— — — Synaptic organization of the molecular and the outer granular layer in the motor cortex in the white mouse during postnatal development. A Golgi- and electronmicroscopical study **92**, 217—231 (1968)
— — — Ontogeny of the mouse motor cortex. The polymorph layer of layer VI.

A Golgi and electronmicroscopical study **99**, 443—458 (1969)
Meller, K., Eschner, Jochen: Vergleichende Untersuchungen über die Feinstruktur der Bipolarzellschicht der Vertebratenretina **68**, 550—567 (1965)
— — Glees, P.: The differentiation of endoplasmatic reticulum in developing neurons of the chick spinal cord **69**, 189—197 (1966)
— Glees, P.: The differentiation of neuroglia-Müller-cells in the retina of chick **66**, 321—332 (1965)
— Haupt, Ralf: Die Feinstruktur der Neuro-, Glio- und Ependymoblasten von Hühnerembryonen in der Gewebekultur **76**, 260—277 (1967)
— Wagner, H. H.: Die Feinstruktur des Plexus chorioideus in Gewebekulturen **86**, 98—110 (1968)
— — Vergleichende elektronenmikroskopische Untersuchungen des Plexus chorioideus der Maus in vivo und in vitro **91**, 507—518 (1968)
— — Breipohl, W.: Das Verhalten trypsinierter Plexus-chorioideus-Zellen in Gewebekulturen. Eine elektronenmikroskopische Untersuchung **97**, 392—402 (1969)
— Wechsler, Wolfgang: Elektronen-mikroskopische Untersuchung der Entwicklung der telencephalen Plexus chorioides des Huhnes **65**, 420—444 (1965)
— s. Glees, P., Eschner, J. **71**, 29—40 (1966)
Mellgren, Svein Ivar, Blackstad, Theodor W.: Oxidative enzymes (tetrazolium reductases) in the hippocampal region of the rat. Distribution and relation to architectonics **78**, 167—207 (1967)
— Mathisen, Jon Storm: Oxidative enzymes, glycogen and lipid in striated muscle. A histochemical study in the Atlantic hagfish [*Myxine glutinosa* (L.)] **71**, 169—188 (1966)
Mellinger, Jean: Stades de la spermatogénèse chez *Scyliorhinus caniculus* (L.): Description, données histochimiques, variations normales et expérimentales **67**, 653—673 (1965)
Menander-Sellman, Kerstin: The structure of oestrogen sensitized rat vagina after exposure to steroids as studied in transplants **100**, 83—92 (1969)
Menon, Maya: Effect of cortisone and related compounds on growth and cell division in the chick embryo **56**, 619—624 (1962)
Mercer, Edgar Howard, Dixon, Keith Elliot: The fine structure of the cytogenic cells of the cercaria of *Fasciola hepatica* L. **77**, 331—344 (1967)
— s. Dixon, Keith Elliot **77**, 345—360 (1967)
Merker, Gesa: Licht- und elektronenmikroskopische Studien über die Fasergliastruktur der Epiphysen-Subcommissuralregion der Primaten **92**, 232—255 (1968)
— Ultrastrukturveränderungen motorischer Vorderhornzellen des Kaninchens unter abgestufter Ischämie **95**, 568—593 (1969)
— Vaupel-von Harnack, Marianne: Zur Feinstruktur des „Gehirns" und der Sinnesorgane von *Protodrilus rubropharyngaeus* Jaegersten (Archiannelida). Mit besonderer Berücksichtigung der neurosekretorischen Zellen **81**, 221—239 (1967)
Merker, H.-J.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Fibrillogenese in der Haut menschlicher Embryonen **53**, 411—430 (1961)
— Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Bildung der Zona pellucida in den Follikeln des Kaninchenovars **54**, 677—688 (1961)
— Über das Vorkommen multivesiculärer Einschlußkörper („Multivesicular bodies") im Vaginalepithel der Ratte **68**, 618—630 (1965)
— Das elektronenmikroskopische Bild des grundsubstanzarmen Knorpels in den Schwanzflossen von *Petromyzon fluviatilis* **70**, 554—568 (1966)
— Diaz-Encinas, J.: Das elektronenmikroskopische Bild des Ovars juveniler Ratten und Kaninchen nach Stimulierung mit PMS und HCG. I. Theka und Stroma (Interstitielle Drüse) **94**, 605—623 (1969)
— Herbst, R., Kloss, K.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen an den Mitochondrien des menschlichen Uterusepithels während der Sekretionsphase **86**, 139—152 (1968)
— Köhler, E.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen am Ei der Ratte während der Befruchtung **86**, 603—615 (1968)
— Neubert, D.: Das elektronenmikroskopische Bild der Rattenspermien nach der Befruchtung **95**, 594—607 (1969)
— s. Hofmann, M., Schwarz, W. **52**, 248—255 (1960)

Merker, H.-J., s. Mallach, H. J., Wolff, J. **66**, 794—810 (1965)
— s. Schwarz, Willy **65**, 272—284 (1965)
— s. Schwarz, W., Kutzsche, A. **56**, 107—124 (1962); **64**, 804—812 (1964)
— s. Wolff, J. **73**, 174—191 (1966)
Methfessel, J., s. Schmidt, R., Schultka, R., Apel, D. **84**, 9—23 (1968)
Metuzals, J.: Ultrastructure of the nodes of Ranvier and their surrounding structures in the central nervous system **65**, 719—759 (1965)
Metz, Charles B., s. Brown, George Gordon **80**, 78—92 (1967)
Meurling, Patrick: The relations between neural and intermediate lobes in the pituitary of *Squalus acanthias* **58**, 51—69 (1962)
— Nerves of the neuro-intermediate lobe of *Etmopterus spinax* (Elasmobranchi) **61**, 183—201 (1963)
Mewaldt, L. Richard, s. Bern, Howard A., Nishioka, Richard S., Farner, Donald S. **69**, 198—227 (1966)
Meyer, Dieter: Autoradiographische Untersuchungen zum RNS- und DNS-Stoffwechsel der Rattennebenniere nach Hypophysektomie **92**, 447—451 (1968)
— Jerusalem, Chr., Walvig, F.: Untersuchungen zur Feinstruktur der granulierten epitheloiden Zellen präglomerulärer Arteriolen in den Nieren von Teleostiern **83**, 508—526 (1967)
Meyer, Günther F.: Interzelluläre Brücken (Fusome) im Hoden und im Ei-Nährzellverband von *Drosophila melanogaster* **54**, 238—251 (1961)
— Die parakristallinen Körper in den Spermienschwänzen von *Drosophila* **62**, 762—784 (1964)
— Spermiogenese in normalen und Y-defizienten Männchen von *Drosophila melanogaster* und *D. hydei* **84**, 141—175 (1968)
Meyer, Rudolf, Hackensellner, Hans Alois: Zum Verhalten der Mitochondrien des Endothels der Aorta und der Arteria pulmonalis in der Gewebekultur **66**, 197—199 (1965)
Meyer, W. W., Kliebsch, N.: Über das Vorkommen von elastisch-muskulösen Systemen in den Venen des Menschen **62**, 504—513 (1964)
— Lind, J.: Über die Struktur und den Verschlußmechanismus des Ductus venosus **67**, 390—405 (1965)
Meyer, W. W., Stelzig, H.-H.: Morphologie des Spaltensystems der inneren elastischen Membran muskulärer Arterien **88**, 415—425 (1968)
Michel, Catherine: Ultrastructure et histochimie de la cuticule pharyngienne chez *Eulalia viridis* Müller (Annélide Polychète Errante, Phyllodocidae). Etude de ses rapports avec l'épithélium sous-jacent dans le cycle digestif **98**, 54—73 (1969)
Mihálik, Peter von: Non-lipid osmiophilic granules in the presynaptic neuroplasma of the boutons **75**, 537—541 (1966)
Mikami, Shin-Ichi, Vitums, Arturs, Farner, Donald S.: Electron microscopic studies on the adenohypophysis of the white-crowned sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii* **97**, 1—29 (1969)
— s. Vitums, Arturs, Oksche, Andreas, Farner, Donald S. **64**, 541—569 (1964)
Miline, R., Krstić, R.: Sur l'histophysiologie corrélative de la glande pinéale et des glandes parathyroides **69**, 428—437 (1966)
Miller, F., Herzog, V.: Die Lokalisation von Peroxydase und saurer Phosphatase in eosinophilen Leukozyten während der Reifung. Elektronenmikroskopisch-cytochemische Untersuchungen am Knochenmark von Ratte und Kaninchen **97**, 84—110 (1969)
Miller, L., Whitting, H. W.: Mast cells and wound healing of the skin in the rat **65**, 597—606 (1965)
— s. Bensch, K. G., Gordon, G. B. **63**, 759—766 (1964)
Millington, P. F.: Studies of the effects of aminopterin on the crypts of Lieberkühn in rats **65**, 607—621 (1965)
— Studies by negative staining on the structure of collagen fibrils in normal and lathyric rats **70**, 108—113 (1966)
— Critchley, D. R., Tovell, P. W. A.: A study on the isolation of intestinal brush borders in saline **87**, 401—408 (1968)
Millott, N., Coleman, R.: A podial pit — a new structure in the echinoid *Diadema antillarum* Philippi **95**, 187—197 (1969)
Mims, Martha F., s. McKinnell Robert G., Reed, Louis A. **93**, 30—35 (1969)
Minio, F., Aliberti, F., Gardiol, D., Gautier, A., Magnenat, P., Torsoli, A.: L'ultrastructure du foie humain lors d'ictères idiopathiques chroniques. II. Étude d'un cas atypique d'ictère à bilirubine directe **66**, 496—503 (1965)

Minio, F., Gautier, A.: L'ultrastructure du foie humain lors d'ictères idiopathiques chroniques. IV. Mitochondries de morphologie inhabituelle et "inclusions cytoplasmiques paracristallines" hépatocytaires **78**, 267—279 (1967)
— — Magnenat, P.: L'ultrastructure du foie humain lors d'ictères idiopathiques chroniques. III. Inclusions pigmentaires dans les syndromes de Gilbert, de Rotor et de Dubin-Johnson **72**, 168—183 (1966)
— Magnenat, P., Gardiol, D., Gautier, A.: L'ultrastructure du foie humain lors d'ictères idiopathiques chroniques. I. Dégénérescence mitochondriale dans un cas d'ictère du type Dubin-Johnson **65**, 47—56 (1965)
Mira, Eugenio, s. Gerzeli, Giuseppe **66**, 200—211 (1965)
Mitroiu, P., Lang, W., Maurer, W.: Autoradiographische Bestimmung des Markierungsindex, der S-Phase und der Generationszeit einiger Zellarten von 2—35 Tage alten Küken **90**, 68—80 (1968)
Miyake, Shizuo, s. Yamada, Hideo **52**, 129—139 (1960)
Miyamoto, M., s. Kotani, M., Yamashita, A., Seiki, K., Rai, F., Tasaki, K., Horii, I.: **83**, 359—363 (1967)
Mizushima, Tsuneo, s. Kawakatsu, Kemsaku, Mori, Masahiko, Koizumi, Kiyoshi **56**, 641—648 (1962)
Moericke, V., Wohlfarth-Bottermann, K. E.: Zur funktionellen Morphologie der Speicheldrüsen von Homopteren. I. Mitteilung. Die Hauptzellen der Hauptdrüse von *Myzus persicae* (Sulz.), Aphididae **51**, 157—184 (1960)
— — Zur funktionellen Morphologie der Speicheldrüsen von Homopteren. IV. Mitteilung. Die Ausführungsgänge der Speicheldrüsen von *Myzus persicae* (Sulz.), Aphididae **53**, 25—49 (1960)
— — Zur funktionellen Morphologie der Speicheldrüsen von Homopteren. II. Mitteilung. Die Deck- und die Zentralzellen der Speicheldrüse von *Myzus persicae* (Sulz.), Aphididae **59**, 165—183 (1963)
— s. Wohlfarth-Bottermann, K. E. **52**, 346—361 (1960)
Mohr, U., s. Kinzel, V., Seidel, H.-J. **77**, 435—442 (1967)
Monesi, Valerio, Crippa, Marco: Ribonucleic acid transfer from nucleus to cytoplasm during interphase and mitosis in mouse somatic cells cultured in vitro **62**, 807—821 (1964)
Monis, Benito, Candiotti, Alberto, Fabro, José E.: On the glycocalyx, the external coat of the plasma membrane, of some secretory cells **99**, 64—73 (1969)
— Zambrano, David: Transitional epithelium of urinary tract in normal and dehydrated rats. A histochemical and and electron microscopic study **85**, 165—182 (1968)
— — Ultrastructure of transitional epithelium of man **87**, 101—117 (1968)
Monroe, Barbara G.: A comparative study of the ultrastructure of the median eminence, infundibular system and neural lobe of the hypophysis of the rat **76**, 405—432 (1967)
Montorzi, N. M., Burgos, M. H.: Uptake of colloidal particles by cells of the ductuli efferentes of the hamster **83**, 58—69 (1967)
Moor, H.: Die Gefrier-Fixation lebender Zellen und ihre Anwendung in der Elektronenmikroskopie **62**, 546—580 (1964)
— Ruska, Carla, Ruska, Helmut: Elektronenmikroskopische Darstellung tierischer Zellen mit der Gefrierätztechnik **62**, 581—601 (1964)
— s. Bischoff, A. **81**, 303—310 (1967); **81**, 571—580 (1967)
— s. Matile, Philippe, Jost, Michael **68**, 205—216 (1965)
— s. Spycher, M. A., Ruettner, J. R. **98**, 512—524 (1969)
Moore, Dan H., s. Gelber, Dorothy, Ruska, Helmut **52**, 396—400 (1960)
Moore, Royall T.: Fine structure of mycota. 12. Karyochorisis — somatic nuclear division — in *Cordyceps militaris* **63**, 921—937 (1964)
Moppert, J.: Zur Ultrastruktur der phaeochromen Zellen im Nebennierenmark der Ratte **74**, 32—44 (1966)
— Der intrazelluläre Bildungsort der phaeochromen Granula im Nebennierenmark der Ratte. Eine licht- und elektronenmikroskopisch-autoradiographische Untersuchung **74**, 45—52 (1966)
Morales, Ricardo, Duncan, Donald: A special type of filament in the Purkinje cells of the Syrian hamster **83**, 49—52 (1967)

Mordoh, José, s. Zambrano, David **73**, 405—413 (1966)
Mori, Masahiko, s. Kawakatsu, Kemsaku, Mizushima, Tsuneo, Koizumi, Kiyoshi **56**, 641—648 (1962)
Mori, Shiro: Some observations on the fine structure of the corpus striatum of the rat brain **70**, 461—488 (1966)
Moriber, Louis G., s. Tandler, Bernard **68**, 301—307 (1965)
Moses, John, s. Lester, Grant, Ross, Michael, Prose, Philip, Zweifach, Benjamin W., Ebert, Robert H. **77**, 554—588 (1967)
Motta, Pietro: Sur l'ultrastructure des "corps de Call et Exner" dans l'ovaire du lapin **68**, 308—319 (1965)
— Electron microscope study on the human lutein cell with special reference to its secretory activity **98**, 233—245 (1969)
Moulins, M.: Etude ultrastructurale d'une formation de soutien épidermo-conjonctive inédite chez les insectes **91**, 112—134 (1968)
Movat, Henry Z., s. Huhn, Dieter, Steiner, Jan W. **56**, 213—230 (1962)
Mugnaini, Enrico, Forstrønen, Paul F.: Ultrastructural studies on the cerebellar histogenesis. I. Differentiation of granule cells and development of glomeruli in the chick embryo **77**, 115—143 (1967)
— Harboe, Svein B.: The liver of *Myxine glutinosa:* a true tubular gland **78**, 341—369 (1967)
— Walberg, Fred: The fine structure of the capillaries and their surroundings in the cerebral hemispheres of *Myxine glutinosa* (L.) **66**, 333—351 (1965)
Müller, H., s. Sterba, G., Naumann, W. **76**, 355—376 (1967)
Müller, Hildegard: Feinstruktur und Lipidbildung der Fettzellen im Perimeningealgewebe von Neunaugen unter normalen und experimentellen Bedingungen **84**, 585—608 (1968)
Müller, H. B.: Morphologische und histochemische Untersuchungen an den Speicheldrüsen der Ratte nach Durchtrennung der Chorda tympani **76**, 433—451 (1967)
— Die Speicheldrüsen junger Ratten nach Parasympathektomie. Morphologische und histochemische Untersuchungen der Glandula submandibularis und Glandula sublingualis **88**, 80—104 (1968)
— Die postnatale Entwicklung der Harderschen Drüse der weißen Ratte. I. Lichtmikroskopische Befunde **100**, 421—438 (1969)
Müller, I., s. Ferner, H. **54**, 105—117 (1961)
Müller, O., Jerusalem, C., Mayersbach H. von: Die Ultrastruktur der physiologischen Tagesschwankungen in Leberzellen von Ratten **69**, 438—451 (1966)
— s. Propst, A. **75**, 404—421 (1966)
Muller, P., s. Koritke, J. G., Gillet, J. Y. **99**, 37—53 (1969)
Müller-Hermelink, H. K., Caesar, R.: Elektronenmikroskopische Untersuchung der Keimzentren in menschlichen Tonsillen **96**, 521—547 (1969)
Müller-Mohnssen, H.: Der Einfluß elektrophysiologisch wirksamer Substanzen auf das mikroskopische Bild des überlebenden Ranvierschen Schnürrings **52**, 9—26 (1960)
— Kolloidchemische Untersuchungen zum Studium der Elektrolyt- und pH-Wirkung auf den Quellungszustand markhaltiger Nervenfasern **52**, 27—44 (1960)
— Strukturveränderungen des Ranvierschen Schnürringes während des Elektrotonus und während der funktionellen Zerstörung **54**, 468—498 (1961)
Mundkur, B.: Submicroscopic cytochemical organization of interphase nuclei revealed by protein reagents and gallocyanin-chromalum. A study of Ehrlich ascites cells **63**, 52—80 (1964)
Munger, Bryce L.: The cytology of apocrine sweat glands. I. Cat and monkey **67**, 373—389 (1965)
— The cytology of apocrine sweat glands. II. Human **68**, 837—851 (1965)
— Caramia, Felice, Lacy, Paul E.: The ultrastructural basis for the identification of cell types in the pancreatic islets. II. Rabbit, dog and opossum **67**, 776—798 (1965)
— s. Caramia, Felice, Lacy, Paul E. **67**, 533—546 (1965)
Mungyerová, Gertrud, Jerusalem, Ch.: Reaktionen und Milzzellen in vitro bei der experimentellen Malaria-Infektion **71**, 364—386 (1966)
Munk, Reinhardt: Über den Feinbau der Filterkammer der Kleinzikade *Euscelidius variegatus* Kbm. (Jassidae) **85**, 210—224 (1968)
Munkacsi, I., s. Newstead, J. **97**, 465—490 (1969)
Munn, E. A., Blair, P. V.: An electron microscopic study of structural changes during the large amplitude swelling

and contraction of isolated beefheart mitochondria **80**, 205—213 (1967)
Müntzing, J., s. Falck, B., Rosengren, A.-M. **99**, 430—434 (1969)
Munz, K., s. Herold, F. **83**, 364—374 (1967)
Murakami, Masahiro: Elektronenmikroskopische Untersuchung der neurosekretorischen Zellen im Hypothalamus der Maus **56**, 277—299 (1962)
— Weitere Untersuchungen über die Feinstruktur der neurosekretorischen Zellen im Nucleus supraopticus von *Gecko japonicus* **59**, 684—699 (1963)
— Elektronenmikroskopische Untersuchungen am Nucleus praeopticus der Kröte (*Bufo vulgaris formosus*). **63**, 208—225 (1964)
— Elektronenmikroskopische Untersuchungen am interstitiellen Gewebe des Rattenhodens, unter besonderer Berücksichtigung der Leydigschen Zwischenzellen **72**, 139—156 (1966)
Murray, Margaret R., s. Peterson, Edith R., Crain, Stanley M. **66**, 130—154 (1965)
Mustakallio, K. K., s. Kiistala, U. **78**, 427—440 (1967)
Myhrberg, Harry E.: Monoaminergic mechanisms in the nervous system of *Lumbricus terrestris* (L.) **81**, 311—343 (1967)
— s. Dahl, Erik, Falk, Bengt, Mecklenburg, Claes von, Rosengren, Evald **71**, 489—498 (1966)

N

Nafstad, P. H. J.: An electron microscope study on the termination of the perforant path fibres in the hippocampus and the fascia dentata **76**, 532—542 (1967)
— Blackstad, Theodor W.: Distribution of mitochondria in pyramidal cells and boutons in hippocampal cortex **73**, 234—245 (1966)
— s. Andersen, A. E. **91**, 391—401 (1968)
Nagai, K., Lindlar, F., Stolpmann, H. J.: Morphologische und chemische Untersuchungen über die Lipoide des hormonal stimulierten Ovars der Ratte **79**, 550—561 (1967)
Nagano, Toshio: An electron microscopic observation on the cross-striated fibrils occurring in the human spermatocyte **58**, 214—218 (1962)
— Some observations on the fine structure of the Sertoli cell in the human testis **73**, 89—106 (1966)
Nagano, Toshio: Fine structural relation between the Sertoli cell and the differentiating spermatid in the human testis **89**, 39—43 (1968)
— The crystalloid of Lubarsch in the human spermatogonium **97**, 491—501 (1969)
Nagasawa, Shigeo, s. Kasai, Tatsuo, Pollak, O. J. **62**, 753—761 (1964)
Nakagami, Kazuyoshi, Yamazaki, Yoshio, Tsunoda, Yutaka: An electron microscopic study of the human fetal parathyroid gland **85**, 89—95 (1968)
Nakai, Junnosuke: Studies on the mechanism determining the course of nerve fibers in tissue culture. II. The mechanism of fasciculation **52**, 427—449 (1960)
— Kawasaki, Yoshio: Studies on the mechanism determining the course of nerve fibers in tissue culture. I. The reaction of the growth cone to various obstructions **51**, 108—122 (1959)
Nakajima, Yasuko: Electron microscope observations on the nerve fibers of *Cristaria plicata* **54**, 262—274 (1961)
Nakamura, Mitsuo: Cytological and histological studies on the pancreatic islets of a diabetic strain of the mouse **65**, 340—349 (1965)
— Yamada, Kazuyori: Enzymmorphological studies on the pancreatic islets of a diabetic (KK) strain of the mouse **66**, 396—404 (1965)
— s. Yamada, Kazumaro, Yamashita, Kazuo **79**, 429—445 (1967)
Nakamura, Tsuneo, s. Hatasa, Kunio **68**, 266—277 (1965)
Nakanishi, Yuh H.: The development of a kitten lung cell strain and its chromosomes **51**, 138—151 (1960)
Nakano, Shoichi, s. Yasuzumi, Gonpachiro, Matsuzaki, Waro **57**, 495—511 (1962)
Narbaitz, Roberto, Kolodny, Lillia: $\Delta 5$-3β-Hydroxysteroid dehydrogenase in differentiating chick gonads **63**, 612—617 (1964)
— Sabatini, Maria Teresa: Histochemical demonstration of cholesterol in differentiating chick gonads **59**, 1—5 (1963)
— — Histochemical demonstration of cholesterol in embryonic chick gonads differentiated "in vitro" **61**, 52—55 (1963)
— s. Dadone, Luis **80**, 214—219 (1967)
Nasseri, M., s. Blümcke, S., Dellschau, H., Eisele, R., Städtler, K., Bücherl, E. S. **100**, 474—486 (1969)

Nasu, H., Apponi, G., Viale, G. L.: Histochemische Untersuchungen über oxydative Enzyme in der menschlichen Netzhaut **56**, 188—196 (1962)
Naumann, W.: Histochemische Untersuchungen am Subcommissuralorgan und am Reissnerschen Faden von *Lampetra planeri* (Bloch) **87**, 571—591 (1968)
— s. Sterba, G. **72**, 516—524 (1966)
— s. Sterba, G., Müller, H. **76**, 355—376 (1967)
Nayar, K. K.: Studies on the neurosecretory system of *Iphita limbata* Stal.
VI. Structural changes in the neurosecretory cells induced by changes in water content **51**, 320—324 (1960)
Nayar, Shanta, Pandalai, K. R.: Pars intermedia of the pituitary gland and integumentary colour changes in the garden lizard *Calotes versicolor* **58**, 837—845 (1963)
Nebel, B. R., Hackett, E. M.: Synaptinemal complexes in primary spermatocytes of the mouse: the effect of elevated temperature and some observations on the structure of these complexes in control material **55**, 556—565 (1961)
Nebel, Laslo, Hamburgh, Max: Observations on the penetration and uptake of trypan blue in embryonic membranes of the mouse **75**, 129—137 (1966)
Nebert, H.: Histochemische Untersuchungen an den epitheloidzelligen Gefäßstrecken der Glomerula caudalia.
I. Mitteilung: Cholinesterasen **62**, 363—373 (1964)
— Histochemische Untersuchungen an den epitheloidzelligen Gefäßstrecken der Glomerula caudalia. II. Mitteilung: Mucopolysaccharide **64**, 611—635 (1964)
Neiditsch-Halff, L. A., s. Gloor, Friedrich **66**, 488 —495 (1965)
Nemetschek-Gansler, Hedi: Zur Ultrastruktur des Hypophysen-Zwischenhirnsystems der Ratte **67**, 844—862 (1965)
— Ferner, H.: Über die Ultrastruktur der Geschmacksknospen **63**, 155—178 (1964)
Nette, Gerda, s. Dallenbach-Hellweg, Gisela **61**, 145—158 (1963)
Neubert, D., s. Merker, H. J. **95**, 594—607 (1969)
Neuhoff, V., s. Campos-Ortega, J. A., Glees, P. **87**, 82—100 (1968)
Newstead, James D.: Fine structure of the respiratory lamellae of teleostean gills **79**, 396—428 (1967)
Newstead, James D., Dornfeld, Ernst J.: Epithelial structure in the anterior segment of the vas deferens of an isopod, *Porcellio scaber* (Latreille) **68**, 795—817 (1965)
— Munkacsi, I.: Electron microscopic observations on the juxtamedullary efferent arterioles and *Arteriolae rectae* in kidneys of rats **97**, 465—490 (1969)
Nicaise, Ghislain, Pavans de Cecatty, Max, Baleydier, Christine: Ultrastructure des connexions entre cellules nerveuses, musculaires et glio-interstitielles chez *Glossodoris* 88, 470—486 (1968)
Nicander, Lennart: An electron microscopical study of absorbing cells in the posterior caput epididymidis of rabbits **66**, 829—847 (1965)
— An electron microscopical study of cell contacts in the seminiferous tubules of some mammals **83**, 375—397 (1967)
— Bane, Allan: Fine structure of boar spermatozoa **57**, 390—405 (1962)
— — Fine structure of the sperm head in some mammals, with particular reference to the acrosome and the subacrosomal substance **72**, 496—515 (1966)
— Plöen, Leif: Fine structure of spermatogonia and primary spermatocytes in rabbits **99**, 221—234 (1969)
— s. Björkman, Nils, Schantz, Birgitta **52**, 93—104 (1960)
— s. Bloom, Gunnar **55**, 833—844 (1961)
Nicholls, C. A., s. Oksche, A., Farner, Donald S., Wolff, Frank **58**, 846—914 (1963)
Nicholls, T. J., Follett, B. K., Evennett, P. J.: The effects of oestrogens and other steroid hormones on the ultrastructure of the liver of *Xenopus laevis* Daudin **90**, 19—27 (1968)
Nickel, E., Grieshaber, E.: Elektronenmikroskopische Darstellung der Muskelkapillaren im Gefrierätzbild **95**, 445—461 (1969)
— Vogel, A., Waser, P. G.: Coated vesicles in der Umgebung der neuro-muskulären Synapsen **78**, 261—266 (1967)
— Waser, P. G.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen am Diaphragma der Maus nach einseitiger Phrenikotomie.
I. Die degenerierende motorische Endplatte **88**, 278—296 (1968)
Nicolescu, P., Rouiller, Ch.: Beziehungen zwischen den Endothelzellen der Lebersinusoide und den von Kupfferschen Sternzellen. Elektronenmikroskopische Untersuchung **76**, 313—338 (1967)

Niedorf, H. R., s. Blümcke, S. **68**, 724—732 (1965)
— s. Blümcke, S., Rode, J. **80**, 52—77 (1967); **81**, 557—570 (1967); **93**, 84—92 (1969)
— s. Blümcke, S., Rode, J., Kudszus, G. **82**, 589—603 (1967); **84**, 176—188 (1968); **84**, 189—198 (1968)
Nielsen, Sven-Olle, s. Elofsson, Rolf, Kauri, Tiit, Strömberg, Jarl-Ove **74**, 464—473 (1966)
Niemi, Mikko, s. Pelliniemi, Lauri J. **99**, 507—522 (1969)
Niessing, Klaus, Vogell, Wolrat: Elektronenmikroskopische Untersuchungen über Strukturveränderungen in der Hirnrinde beim Ödem und ihre Bedeutung für das Problem der Grundsubstanz **52**, 216—237 (1960)
Niklowitz, W.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen am Ammonshorn. II. Über die Substruktur der Pyramidenzellen nach Methoxypyridoxin-Vergiftung **70**, 220—239 (1966)
— Elektronenmikroskopische Untersuchungen am Ammonshorn. III. Mitteilung: Vergleichende Phasenkontrast- und elektronenmikroskopische Darstellung der Moosfaserschicht **75**, 485—500 (1966)
— Bak, I. J.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen am Ammonshorn. I. Die normale Substruktur der Pyramidenzellen **66**, 529—547 (1965)
Nilsson, O.: Correlation of structure to function of the luminal cell surface in the uterine epithelium of mouse and man **56**, 803—808 (1962)
— The relationship between nerves and smooth muscle cells in the rat iris **64**, 166—171 (1964)
— s. Fuxe, Kjell, Hökfelt, Thomas **63**, 701—706 (1964)
— s. Hökfelt, T. **66**, 848—853 (1965)
Ninomiya, Noriko, Tominaga, Yoshiya, Kuwabara, Masutaro: The fine structure of the compound eye of a Damsel-fly **98**, 17—32 (1969)
Nishioka, Richard S., Hagadorn, Irvine R., Bern, Howard A.: Ultrastructure of the epistellar body of the octopus **57**, 406—421 (1962)
— Yasumasu, Ikuo, Packard, Andrew, Bern, Howard A., Young, J. Z.: Nature of vesicles associated with the nervous system of cephalopods **75**, 301—316 (1966)
— s. Bern, Howard A., Mewaldt, L. Richard, Farner, Donald S. **69**, 198—227 (1966)
Nishioka, Richard S., s. Hagadorn, Irvine R., Bern, Howard A. **58**, 714—758 (1963)
Nishitsutsuji-Uwo, J.: Electron microscopic studies on the neurosecretory system in Lepidoptera **54**, 613—630 (1961)
Nissen, H. Melchior: On lipid droplets in renal interstitial cells. I. A histochemical study **83**, 76—81 (1967)
— On lipid droplets in renal interstitial cells. II. A histological study on the number of droplets in salt depletion and acute salt repletion **85**, 483—491 (1968)
— On lipid droplets in renal interstitial cells. III. A histological study on the number of droplets during hydration and dehydration **92**, 52—61 (1968)
— Bojesen, Inge: On lipid droplets in renal interstitial cells. IV. Isolation and identification **97**, 274—284 (1969)
Noçon, Jutta, s. David, Heinz **94**, 56—61 (1969)
Noeske, K., s. Queisser, W., Sandritter, W., Lennert, K. **75**, 527—536 (1966); **85**, 47—61 (1968)
Nolte, Angela: Eine Geschwulstbildung bei *Helix pomatia* L. **56**, 149—156 (1962)
— Elektronenmikroskopische Untersuchungen zum Natrium- und Chlorionentransport in der proximalen Tubuluszelle der Rattenniere **72**, 562—573 (1966)
— Die Feinstruktur der Cerebraldrüse von *Planorbarius corneus* L. (Basommatophora) **75**, 120—128 (1966)
— Breucker, Haide, Kuhlmann, Dieter: Cytosomale Einschlüsse und Neurosekret im Nervengewebe von Gastropoden. Untersuchungen am Schlundring von *Crepidula fornicata* L. (Prosobranchier, Gastropoda) **68**, 1—27 (1965)
— Kuhlmann, Dieter: Histologie und Sekretion der Cerebraldrüse adulter Stylommatophoren (Gastropoda) **63**, 550—567 (1964)
Nolte, H. J., s. Eder, M. **60**, 1—6 (1963)
Noorduyn, N. J. A., De Man, J. C. H.: The inner configuration of the tetramers of crystallized ribosomes as related to the shape of the ribosomal components **97**, 459—464 (1969)
Norberg, Karl-Axel, Olson, Lars: Adrenergic innervation of the salivary glands in the rat **68**, 183—189 (1965)
— Risley, P. L., Ungerstedt, U.: Adrenergic innervation of the male reproductive ducts in some mammals. I. The distribution of adrenergic nerves **76**, 278—286 (1967)
Nordwig, A., s. Lang, J. **73**, 313—325 (1966)

Norgren, A., s. Forsberg, J.-G., Jacobson, Dora **75**, 555—564 (1966); **88**, 105—112 (1968)
Normann, Tom Christian: The neurosecretory system of the adult *Calliphora erythrocephala*. I. The fine structure of the corpus cardiacum with some observations on adjacent organs **67**, 461—501 (1965)
Novák, J., s. Lodin, Z., Holečková, E., Hartmann, J. **85**, 158—164 (1968)
Nováková, V., s. Sandritter, W., Pilny, J., Kiefer, G. **80**, 145—152 (1967)
Novi, Anna M., Saba, Paolo: An electron microscopic study of the development of rat testis in the first 10 postnatal days **86**, 313—326 (1968)
Numberger, Josef, s. Lang, Johannes, Pichlmaier, Heinz **70**, 114—130 (1966)
Nyholm, M., s. Halkka, O., Halkka, Liisa **94**, 534—541 (1969)

O

Ochi, J.: Elektronenmikroskopische Untersuchung des Bulbus olfactorius der Ratte während der Entwicklung **76**, 339—348 (1967)
— Konishi, M., Yoshikawa, H., Sano, Y.: Fluorescence and electron microscopic evidence for the dual innervation of the iris sphincter muscle of the rabbit **91**, 90—95 (1968)
Ockenfels, H., s. Aus der Mühlen, K. **85**, 124—144 (1968); **87**, 463—477 (1968); **93**, 126—141 (1969)
Odake, Genya: Fluorescence microscopy of the catecholamine-containing neurons of the hypothalamo-hypophyseal system **82**, 46—64 (1967)
— s. Sano, Y., Yonezawa, T. **80**, 345—352 (1967)
Oehmke, Hans-Joachim: Periphere Lymphgefäße des Menschen und ihre funktionelle Struktur. Licht- und elektronenmikroskopische Studien **90**, 320—332 (1968)
— Regionale Strukturunterschiede im Nucleus infundibularis der Vögel (Passeriformes) **92**, 406—421 (1968)
— Priedkalns, J., Vaupel-von Harnack, M., Oksche, A.: Fluoreszenz- und elektronenmikroskopische Untersuchungen am Zwischenhirn-Hypophysensystem von *Passer domesticus* **95**, 109—133 (1969)
Ogawa, Mizuho: Fine structure of the corpuscles of Stannius and the interrenal tissue in goldfish, *Carassius auratus* **81**, 174—189 (1967)
Oh, Motow, s. Sato, Mitsuru, Sakoda, Kinichi **77**, 232—243 (1967)
O'Hegarty, Mary T., Harman, John W.: Morphological variations of isolated liver mitochondria during spontaneous deterioration **74**, 351—371 (1966)
Ohmi, Susumu: Electron microscopic study on Wallerian degeneration of the peripheral nerve **54**, 39—67 (1961)
— Electron microscopy of peripheral nerve regeneration **56**, 625—631 (1962)
Ohno, S., s. Gropp, A. **74**, 505—528 (1966)
Oksche, A.: Der histochemisch nachweisbare Glykogenaufbau und -abbau in den Astrocyten und Ependymzellen als Beispiel einer funktionsabhängigen Stoffwechselaktivität der Neuroglia **54**, 307—361 (1961)
— Vergleichende Untersuchungen über die sekretorische Aktivität des Subkommissuralorgans und den Gliacharakter seiner Zellen **54**, 549—612 (1961)
— Histologische, histochemische und experimentelle Studien am Subkommissuralorgan von Anuren. (Mit Hinweisen auf den Epiphysenkomplex) **57**, 240—326 (1962)
— Farner, Donald S., Serventy, D. L., Wolff, Frank, Nicholls, C. A.: The hypothalamo-hypophysial neurosecretory system of the zebra finch, *Taeniopygia castanotis* **58**, 846—914 (1963)
— Harnack, M. von: Elektronenmikroskopische Untersuchungen am Stirnorgan von Anuren. (Zur Frage der Lichtrezeptoren) **59**, 239—288 (1963)
— Kirschstein, H.: Die Ultrastruktur der Sinneszellen im Pinealorgan von *Phoxinus laevis* L. **78**, 151—166 (1967)
— — Unterschiedlicher elektronenmikroskopischer Feinbau der Sinneszellen im Parietalauge und im Pinealorgan (Epiphysis cerebri) der Lacertilia. Ein Beitrag zum Epiphysenproblem **87**, 159—192 (1968)
— — Vaupel-von Harnack, M.: Vergleichende Ultrastrukturstudien an glykogenreichen Plexus chorioidei (Embryonalzustand, Winterschlaf) **94**, 232—251 (1969)
— Laws, Donald F., Kamemoto, Fred I., Farner, Donald S.: The hypothalamo-hypophysial neurosecretory system of the white-crowned sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii* **51**, 1—42 (1959)

Oksche, A., Mautner, W., Farner, Donald S.: Das räumliche Bild des neurosekretorischen Systems der Vögel unter normalen und experimentellen Bedingungen **64**, 83—100 (1964)
— Rabl, Rudolf: Über das Verhalten des neurosekretorischen Zwischenhirnsystems des Menschen unter pathologischen Bedingungen **63**, 418—446 (1964)
— Vaupel-von Harnack, M.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen an der Epiphysis cerebri von *Rana esculenta* L. **59**, 582—614 (1963)
— — Elektronenmikroskopische Untersuchungen an den Nervenbahnen des Pinealkomplexes von *Rana esculenta* L. **68**, 389—426 (1965)
— — Elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Frage der Sinneszellen im Pinealorgan der Vögel **69**, 41—60 (1966)
— — Elektronenmikroskopische Studien über Altersveränderungen (Filamente) der Plexus chorioidei des Menschen (Biopsiematerial) **93**, 1—29 (1969)
— Wilson, Wilbor O., Farner, Donald S.: The hypothalamic neurosecretory system of *Coturnix coturnix japonica* **61**, 688—709 (1964)
— s. Kawashima, Seiichiro, Farner, Donald S., Kobayashi, Hideshi, Lorenzen, Leola **62**, 149—181 (1964)
— s. Oehmke, H.-J., Priedkalns, J., Vaupel- von Harnack, M. **95**, 109—133 (1969)
— s. Priedkalns, J. **98**, 135—147 (1969)
— s. Vitums, Arturs, Ono, Kazuyuki, Farner, Donald S., King, James R. **73**, 335—366 (1966)
— s. Vitums, Arturs, Mikami, Shin-Ichi, Farner, Donald S. **64**, 541—569 (1964)
Oláh, I., Röhlich, P.: Phospholipidgranula im verhornenden Oesophagusepithel **73**, 205—219 (1966)
— s. Törő, I., Gazsó, L., Török, R. O. **89**, 241—249 (1968)
— Törő, I., Röhlich, P., Pályi, I. **65**, 915—929 (1965)
Olivecrona, Hans, s. Forsberg, John-Gunnar **63**, 362—373 (1964); **66**, 867—877 (1965)
Olivereau, Jaqueline, s. Olivereau, Madeleine **84**, 44—58 (1968)
Olivereau, Madeleine: L'hématoxyline au plomb permet-elle l'identification des cellules corticotropes de l'hypophyse des téléostéens? **63**, 496—505 (1964)
Olivereau, Madeleine: Réactions observées chez l'anguille maintenue dans un milieu privé d'électrolytes, en particulier au niveau du système hypothalamo-hypophysaire **80**, 246—285 (1967)
— Observations sur l'hypophyse de l'anguille femelle, en particulier lors de la maturation sexuelle **80**, 286—306 (1967)
— Etude cytologique de l'hypophyse du muge, en particulier en relation avec la salinité extérieure **87**, 545—561 (1968)
— Modifications des cellules corticotrophes de l'hypophyse chez l'anguille radiothyroidectomisée **90**, 289—295 (1968)
— Activité de la pars intermedia de l'hypophyse autotransplantée chez l'anguille **98**, 74—87 (1969)
— Complexe neuro-intermédiaire et osmorégulation: Comparaison chez l'anguille européenne et chez l'anguille japonaise d'élevage au cours du transfert en eau de mer **99**, 389—410 (1969)
— Lemoine, Anne-Marie: Action de la prolactine chez l'anguille intacte. III. Effet sur la structure histologique du rein **88**, 576—590 (1968)
— — Action de la prolactine chez l'anguille. V. Effet sur la structure histologique du rein après hypophysectomie **95**, 361—376 (1969)
— Olivereau, Jaqueline: Effets de l'interrénalectomie sur la structure histologique de l'hypophyse et de quelques tissus de l'anguille **84**, 44—58 (1968)
Olivieri Sangiacomo, Corrado: Submicroscopic organization of the otic ganglion of the adult rabbit **95**, 290—309 (1969)
Olsen, Björn Reino: Electron microscope studies on collagen. I. Native collagen fibrils **59**, 184—198 (1963)
— Electron microscope studies on collagen. II. Mechanism of linear polymerization of tropocollagen molecules **59**, 199—213 (1963)
— Electron microscope studies on collagen. III. Tryptic digestion of tropocollagen macromolecules **61**, 913—919 (1964)
Olsen, Steen, Ericsson, Jan L. E.: Ultrastructure of the tubule of the aglomerular teleost *Nerophis ophidion* **87**, 17—30 (1968)
Olson, Lars: Outgrowth of sympathetic adrenergic neurons in mice treated with a nerve-growth factor (NGF) **81**, 155—173 (1967)
— s. Norberg, Karl-Axel **68**, 183—189 (1965)

Olson, Robert S., s. Rounds, Donald E., Johnson, Fred M. **87**, 193—198 (1968)
Olsson, Ragnar: The neurosecretory hypothalamus system and the adenohypophysis of *Myxine* **51**, 97—107 (1959)
— The skin of *Amphioxus* **54**, 90—104 (1961)
Olsson, Yngve: Storage of monoamines in mast cells of normal and sectioned peripheral nerve **68**, 255—265 (1965)
— s. Enerbäck, Lennart, Sourander, Patrick **66**, 596—608 (1965)
Ong, J. E.: The fine structure of the mandibular sensory receptors in the brackish water calanoid copepod *Gladioferens pectinatus* (Brady) **97**, 178—195 (1969)
Ono, Kazuyuki, s. Vitums, Arturs, Oksche, Andreas, Farner, Donald S., King, James R. **73**, 335—366 (1966)
Oordt, P. G. W. J. van: Changes in the pituitary of the common toad, *Bufo bufo*, during metamorphosis, and the identification of the thyrotropic cells **75**, 47—56 (1966)
— Dongen, W. J. van, Lofts, B.: Seasonal changes in endocrine organs of the male common frog, *Rana temporaria*. I. The pars distalis of the adenohypophysis **88**, 549—559 (1968)
— s. Kemenade, J. A. M. van, Dongen, W. J. van **91**, 96—111 (1968)
Oosaki, Takeo: Observations on the ultrastructure of nerve cells in the brain of the earthworm *Eisenia foetida*, with special reference to neurosecretion **72**, 534—542 (1966)
— Ishii, Saburo: Observations on the ultrastructure of nerve cells in the brain of the planarian, *Dugesia gonocephala* **66**, 782—793 (1965)
Oota, Yoshihiko, Kobayashi, Hideshi: Fine structure of the median eminence and the pars nervosa of the bullfrog, *Rana catesbeiana* **60**, 667—687 (1963)
— s. Kobayashi, H., Uemura, H., Hirano, T. **71**, 387—404 (1966)
— s. Kurosumi, Kazumasa **85**, 34—46 (1968)
O'Rahilly, Ronan, s. Fischlschweiger, Werner **92**, 313—324 (1968)
Orci, L., Forssmann, W. G., Matter, A., Pictet, R., Rouiller, Ch.: Phasenkontrastoptische und ultrastrukturelle Untersuchungen über Degenerationsformen der Skeletmuskelfasern von Laboratoriumstieren und vom Menschen **84**, 24—43 (1968)
Orci, L., s. Melis, M. **77**, 425—434 (1967)
— s. Pictet, R., Forssmann, W. G., Girardier, L. **96**, 372—399 (1969); **96**, 400—417 (1969)
Orfanos, Constantin: Zur Mikromorphologie der neuromuskulären Verbindung der afibrillär-tonischen Skeletmuskelfaser des Frosches (*Rana temporaria* L.) **56**, 387—403 (1962)
— Stüttgen, G.: Das Zerfallsstadium und die Folgen der Mastzelldegranulierung mit besonderer Berücksichtigung der mesenchymalen Reaktion **61**, 622—641 (1963)
Orrenius, Sten, s. Engberg, Anders, Ericsson, Jan L. E. **98**, 378—398 (1969)
Orzalesi, N., s. Bairati, A., jr. **69**, 635—658 (1966)
Osewold, Thekla, Fiedler, Kurt: Die Wirkung von Säuger-Prolactin auf die Schilddrüse des Segelflossers *Pterophyllum scalare* (Cichlidae, Teleostei) **91**, 617—632 (1968)
Osinchak, Joseph: Ultrastructural localization of some phosphatases in the prothoracic gland of the insect *Leucophaea maderae* **72**, 236—248 (1966)
Otremba, Peter: Beobachtungen an neurosekretorischen Zellen des Regenwurmes (*Lumbricus spec.*) **54**, 421—436 (1961)
Otsuka, N.: Histologisch-entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an Mauthnerschen Zellen von Fischen **58**, 33—50 (1962)
— Weitere vergleichend-anatomische Untersuchungen an Mauthnerschen Zellen von Fischen **62**, 61—71 (1964)
— s. Ibata, Y. **91**, 547—553 (1968)
Oura, Chikayoshi, s. Yasuzumi, Gonpachiro **64**, 210—226 (1964); **66**, 182—196 (1965); **67**, 502—520 (1965)
Overbeck, L., s. Petry, G., Vogell, W. **54**, 382—401 (1961)
Owman, Christer, Sjöberg, Nils-Otto: Adrenergic nerves in the female genital tract of the rabbit. With remarks on cholinesterase-containing structures **74**, 182—197 (1966)
— Sjöstrand, Nils O.: Short adrenergic neurons and catecholamine-containing cells in vas deferens and accessory male genital glands of different mammals **66**, 300—320 (1965)
— s. Baumgarten, H. G., Falck, B., Holstein, A.-F., Owman, T. **90**, 81—95 (1968)

Owman, T., s. Baumgarten, H. G., Falck, B., Holstein, A.-F., Owman, Ch. **90**, 81—95 (1968)
Owsley, P. A., s. Dellmann, H.-D. **87**, 1—16 (1968); **94**, 325—336 (1969)
Öztan, N.: The fine structure of the adenohypophysis of *Zoarces viviparus* L. **69**, 699—718 (1966)
— The structure of the hypothalamic neurosecretory cells of *Zoarces viviparus* L. under the conditions of constant dark and light during the reproductive cycle **75**, 66—82 (1966)
— Neurosecretory processes projecting from the preoptic nucleus into the third ventricle of *Zoarces viviparus* L. **80**, 458—460 (1967)
— Occurrence of large hyaline bodies in the preoptic nerve cells of *Zoarces viviparus* L. **83**, 53—57 (1967)

P

Packard, Andrew, s. Nishioka, Richard S., Yasumasu, Ikuo, Bern, Howard A., Young, J. Z. **75**, 301—316 (1966)
Padawer, Jacques: Some studies on the fluorescence of mast cells after paraformaldehyde treatment **75**, 178—200 (1966)
Palkovich, I., s. Palkovits, M., Czeizel, E. **74**, 449—453 (1966)
Palkovits, M.: Zwei karyometrisch unterscheidbare Zelltypen im Subcommissuralorgan der Ratte **55**, 845—848 (1961)
— Karyometrische Untersuchungen zur Klärung der osmo- bzw. volumenregulatorischen Rolle des Subcommissuralorganes und seiner funktionellen Verbindung mit der Nebennierenrinde **84**, 59—71 (1968)
— Czeizel, E., Palkovich, I.: Über die karyometrische Untersuchung der Spermatogenese bei Albinoratten **74**, 449—453 (1966)
— s. Fachet, J., Stark, E., Vallent, K. **60**, 609—614 (1963)
— s. Vallent, K., Fachet, J., Dévényi, I. **63**, 728—734 (1964)
Palladini, G., Lauro, G., Venturini, G.: L'appareil ectadenial de *Hydrous piceus* L. **95**, 520—528 (1969)
Palmer, Elisabeth, s. Allenby, C. F., Weddell, G. **69**, 566—572 (1966)
Palombi, Fioretta, s. Rossi, Aldo **93**, 395—403 (1969)
Pályi, I., s. Törő, I., Röhlich, P., Oláh, I. **65**, 915—929 (1965)
Pandalai, K. R., s. Nayar, Shanta **58**, 837—845 (1963)
Pannese, Ennio: Observations on the morphology, submicroscopic structure and biological properties of satellite cells (s.c.) in sensory ganglia of mammals **52**, 567—597 (1960)
— Investigations on the ultrastructural changes of the spinal ganglion neurons in the course of axon regeneration and cell hypertrophy. I. Changes during axon regeneration **60**, 711—740 (1963)
— Investigations on the ultrastructural changes of the spinal ganglion neurons in the course of axon regeneration and cell hypertrophy. II. Changes during cell hypertrophy and comparison between the ultrastructure of nerve cells of the same type under different functional conditions **61**, 561—586 (1963)
— Number and structure of perisomatic satellite cells of spinal ganglia under normal conditions or during axon regeneration and neuronal hypertrophy **63**, 568—592 (1964)
— Expansive growth of the nuclear envelope and formation of mitochondria in ganglionic neuroblasts **72**, 295—324 (1966)
Pantić, Vladimir: Ultrastructure of deer and roe-buck thyroid **81**, 487—500 (1967)
— Genbačev, Olga: Ultrastructure of pituitary lactotropic cells of oestrogen treated male rats **95**, 280—289 (1969)
Papacharalampous, N. X., Schwinck, A., Wetzstein, R.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen am Subcommissuralorgan des Meerschweinchens **90**, 202—229 (1968)
Papp, M., Röhlich, P., Rusznyák, I., Törő, I.: An electron microscopic study of the central lacteal in the intestinal villus of the cat **57**, 475—486 (1962)
Pappas, G. D., s. Kaye, G. I., Yasuzumi, G., Yamamoto, H. **53**, 159—171 (1961)
— Tennyson, Virginia M. **56**, 595—618 (1962)
— s. Yasuzumi, G., Kaye, G. I., Yamamoto, H., Tsubo, I. **53**, 141—158 (1961)
Parwaresch, M. R., Lennert, K.: Löslichkeit und Fixierungsmöglichkeiten der Blutbasophilen-Granula des Menschen **83**, 279—287 (1967)
Pasanen, V., s. Talanti, S. **88**, 220—227 (1968)

Pascar, Celia G.de, s. Romeu, Federico García **58**, 422—426 (1962)
Pasteels, J. J.: Pinocytose et athrocytose par l'épithélium branchial de *Mytilus edulis* L. Analyse expérimentale au microscope électronique **92**, 339—359 (1968)
— s. Dalcq, A. M. **72**, 125 (1966)
Pasteels, J. L., Herlant, M.: Notions nouvelles sur la cytologie de l'antéhypophyse chez le rat **56**, 20—39 (1962)
Paul, Eberhard: Über die Typen der Ependymzellen und ihre regionale Verteilung bei *Rana temporaria* L. Mit Bemerkungen über die Tanycytenglia **80**, 461—487 (1967)
— Histochemische, elektronenmikroskopische und quantitative Studien über den Glykogenvorrat der Plexus chorioidei von *Rana temporaria* L. **88**, 511—536 (1968)
— Histochemische Studien an den Plexus chorioidei, an der Paraphyse und am Ependym von *Rana temporaria* L. **91**, 519—546 (1968)
Pavans de Ceccatty, Max, s. Nicaise, Ghislain, Baleydier, Christine **88**, 470—486 (1968)
Paweletz, Neidhard, Schlote, Friedrich-Wilhelm: Die Entwicklung der Schmetterlingsschuppe bei *Ephestia kühniella* Zeller **63**, 840—870 (1964)
— Siebs, Wilhelmine, Lettré, Renate: Untersuchungen zur Argentaffinreaktion des Nukleolus **76**, 577—605 (1967)
Pearse, A. G. E., Welsch, U.: Ultrastructural characteristics of the thyroid C cells in the summer, autumn and winter states of the hedgehog (*Erinaceus europaeus* L.) with some reference to other mammalian species **92**, 596—609 (1968)
— s. Wächtler, K. **69**, 326—333 (1966)
Pecci Saavedra, Jorge, Mascitti, Tomás Andrés, Vaccarezza, OscarL.: Lamination of the *Cebus* lateral geniculate nucleus. An experimental study with silver impregnation methods **94**, 346—351 (1969)
— Vaccarezza, O. L., Mascitti, T. A.: Degeneration in the parvocellular portion of the lateral geniculate nucleus of the cebus monkey. A light and electron microscope study **93**, 164—181 (1969)
— — Reader, T. A.: Ultrastructure of cells and synapses in the parvocellular portion of the cebus monkey lateral geniculate nucleus **89**, 462—477 (1968)
— s. Vaccarezza, O. L. **87**, 118—129 (1968)
Pedersen, Henning: Ultrastructure of the ejaculated human sperm **94**, 542—554 (1969)
— Microtubules in the spermatid of the rabbit **98**, 148—156 (1969)
Pedersen, Knud Jørgen: Studies on the nature of planarian connective tissue **53**, 569—608 (1961)
— Some observations on the fine structure of planarian protonephridia and gastrodermal phagocytes **53**, 609—628 (1961)
— The cellular organization of *Convoluta convoluta*, an acoel turbellarian: A cytological, histochemical and fine structural study **64**, 655—687 (1964)
— The organization on the connective tissue of *Discocelides langi* (Turbellaria, Polycladida) **71**, 94—117 (1966)
— Some morphological and histochemical aspects of Nemertean connective tissue **90**, 570—595 (1968)
Pehlemann, Fritz-Wilhelm: Der morphologische Farbwechsel von *Xenopus laevis*-Larven **78**, 484—510 (1967)
— Die amitotische Zellteilung. Eine elektronenmikroskopische Untersuchung an Interrenalzellen von *Rana temporaria* L. **84**, 516—548 (1968)
— Hanke, W.: Funktionsmorphologie des Interrenalorgans von *Rana temporaria* L. **89**, 281—302 (1968)
— s. Leist, K.-H., Bergerhoff, K., Hanke, W. **93**, 105—125 (1969)
Pellegrino de Iraldi, Amanda, De Robertis, Eduardo: The neurotubular system of the axon and the origin of granulated and non-granulated vesicles in regenerating nerves **87**, 330—344 (1968)
— Gueudet, Roberto: Action of reserpine on the osmium tetroxide zinc iodide reactive site of synaptic vesicles in the pineal nerve of the rat **91**, 178—185 (1968)
— Jaim Etcheverry, Guillermo: Granulated vesicles in retinal synapses and neurons **81**, 283—296 (1967)
Pelliniemi, LauriJ., Niemi, Mikko: Fine structure of the human foetal testis. I. The interstitial tissue **99**, 507—522 (1969)
Pennisi, F., s. Sacerdote, M. **68**, 589—596 (1965)
Penttilä, Antti: Enterochromaffin cells in the chicken duodenum during prenatal development **91**, 380—390 (1968)
Pera, Franz: Struktur und Position der heterochromatischen Chromosomen in Interphasekernen von *Microtus agrestis* **98**, 421—436 (1969)

Perlmann, Peter, s. Biberfeld, Peter, Ericsson, Jan L. E., Raftell, Maria **71**, 153—168 (1966)
Pernis, Benvenuto, s. Bairati, Angelo, Amante, Luisa, de Petris, Stefanello **63**, 644—672 (1964)
Pesetsky, Irwin: The role of the thyroid in the development of Mauthner's neuron. A karyometric study in thyroidectomized anuran larvae **75**, 138—145 (1966)
Peter, Heribert: Differenzierung in Schilddrüsenkulturen erwachsener Hühner **52**, 401—407 (1960)
Peters, Alan, Kaiserman-Abramof, Ita R.: The small pyramidal neuron of the rat cerebral cortex. The synapses upon dendritic spines **100**, 487—506 (1969)
Peters, H. M., s. Arnold, M., Kriesten, K. **91**, 248—260 (1968)
— s. Kraft, Arne von **61**, 434—485 (1963)
Peters, Werner: Die Feinstruktur der Kutikula von Atemorganen einiger Arthropoden **93**, 336—355 (1969)
Petersen, Hans Dieter, s. Athenstaedt, Herbert **79**, 592—598(1967)
Petersen, Karl Uwe: Zur Feinstruktur der Neurogliazellen in der Kleinhirnrinde von Säugetieren **100**, 616—633 (1969)
Petersohn, K.-L., s. Stange, H.-H., Dörffler, P., Manzke, H. **51**, 379—405 (1960)
Peterson, Edith R., Crain, Stanley M., Murray, Margaret R.: Differentiation and prolonged maintenance of bioelectrically active spinal cord cultures (rat, chick and human) **66**, 130—154 (1965)
Petersson, Birger: The two types of alpha cells during the development of the guinea-pig pancreas **75**, 371—380 (1966)
— Hellerström, Claes, Hellman, Bo: Some characteristics of the two types of a-cells in the islets of Langerhans of guinea-pigs **57**, 559—566 (1962)
— s. Andersson, Arne, Hellerström, Claes **82**, 110—117 (1967)
— s. Björkman, N., Hellerström, C., Hellman, B. **72**, 425—445 (1966)
Petit, André: Ultrastructure de la rétine de l'oeil pariétal d'un lacertilien, *Anguis fragilis* **92**, 70—93 (1968)
— Ultrastructure, innervation et fonction de l'épiphyse de l'orvet (*Anguis fragilis* L.) **96**, 437—465 (1969)
Petřík, Petr: The demonstration of chloride ions in the "chloride cells" of the gills of eels (*Anguilla anguilla* L.) adapted to sea water **92**, 422—427 (1968)
Petřík, Petr, Bucher, Otto: A propos des «chloride cells» dans l'épithélium des lamelles branchiales du poisson rouge **96**, 66—74 (1969)
— Riedel, Bodo: An osmiophilic bilaminar lining film at the respiratory surfaces of avian lungs **88**, 204—219 (1968)
Petris, Stefanello de, s. Bairati, Angelo, Amante, Luisa, Pernis, Benvenuto **63**, 644—672 (1964)
Petrovický, P., s. Fleischhauer, K. **88**, 113—125 (1968)
Petry, G.: Histotopographische und cytologische Studien an den Embryonalhüllen der Katze **53**, 339—393 (1961)
— Amon, H.: Licht- und elektronenmikroskopische Studien über Struktur und Dynamik des Übergangsepithels **69**, 587—612 (1966)
— — Herzog, V., Kühnel, W.: Vergleichende Untersuchungen an der Niere des Siebenschläfers (*Glis glis* L.) im Winterschlaf und im sommerlichen Wachzustand. I. Lichtmikroskopische und histometrische Befunde und ihre Korrelation zur Biologie des Winterschlafes **64**, 827—846 (1964)
— Kühnel, W.: Histotopographische und cytologische Studien an den Embryonalhüllen des Meerschweinchens **59**, 625—662 (1963)
— — Beitrag zur Kenntnis des Baues von Basalmembranen **64**, 533—540 (1964)
— — Der Feinbau des Dottersackepithels und dessen Beziehung zur Eiweißresorption (Kaninchen) **65**, 27—46 (1965)
— Overbeck, L., Vogell, W.: Vergleichende elektronen- und lichtmikroskopische Untersuchungen am Vaginalepithel in der Schwangerschaft **54**, 382—401 (1961)
— s. Amon, H., Kühnel, W. **65**, 777—789 (1965); **77**, 204—231 (1967)
— s. Burock, Gottfried, Kühnel, Wolfgang **97**, 608—618 (1969)
— s. Kühnel, Wolfgang, Burock, Gottfried **99**, 560—569 (1969)
Peute, J.: Fine structure of the paraventricular organ of *Xenopus laevis* tadpoles **97**, 564—575 (1969)
— Kamer, J. C. van de: On the histochemical differences of aldehyd-fuchsin positive material in the fibres of the hypothalamo-hypophyseal tract of *Rana temporaria* **83**, 441—448 (1967)

Peyrot, Alberto, Massimello, Giovanna: Le rein du triton crêté (*Triturus cristatus carnifex* Laur.). Étude morphologique, cytologique et cytochimique **54**, 764—792 (1961)
— s. Ferreri, R. **56**, 470—497 (1962)
— s. Mazzi, V., Anzalone, M. R., Toscano, C. **72**, 597—617 (1966)
Pfeifer, U., s. Stöcker, E. **79**, 374—388 (1967)
Pfeiffer, Wolfgang: Retina und Retinomotorik der Dipnoi und Brachiopterygii **89**, 62—72 (1968)
— Die Fahrenholzschen Organe der Dipnoi und Brachiopterygii **90**, 127—147 (1968)
Pfenninger, K., s. Akert, K., Sandri, C. **81**, 537—556 (1967)
Pflugfelder, O., Schubert, G.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen an der Haut von Larven- und Metamorphosestadien von *Xenopus laevis* nach Kaliumperchloratbehandlung **67**, 96—112 (1965)
Phillips, Melville J., s. Le Beux, Yvi, Hetenyi, Geza, Jr. **99**, 491—506 (1969)
Philp, J. R., s. Wellings, S. R. **61**, 871—882 (1964)
Picard, D., Tasso, F., Cotte, G.: Aspect ultrastructural de la lipogénèse dans le tissu adipeux brun **69**, 260—273 (1966)
Picardi, R., Gardiol, D., Gautier, A.: Etude de la cholangiogénèse chez le foetus humain. I. Aspects ultrastructuraux et classification de divers types cellulaires épithéliaux rencontrés dans les régions périportales **84**, 311—318 (1968)
— — — Etude de la cholangiogénèse chez le foetus humain. II. Aspects histologiques et ultrastructuraux de la génèse des canaux biliaires intrahépatiques **84**, 319—327 (1968)
Pichlmaier, Heinz, s. Lang, Johannes, Numberger, Josef **70**, 114—130 (1966)
Pick, Joseph: Pigment, abnormal mitochondria and laminar bodies in human sympathetic neurons. An electron microscopical study **82**, 118—135 (1967)
— Gerdin, Carin, Delemos, Carmen: An electron microscopical study of developing sympathetic neurons in man **62**, 402—415 (1964)
— s. Lemos, Carmen de **71**, 189—206 (1966)
Pictet, R., Orci, L., Forssmann, W. G., Girardier, L.: An electron microscope study of the perfusion-fixed spleen. I. The splenic circulation and the RES concept **96**, 372—399 (1969)
Pictet, R., Orci, L., Forssmann, W. G., Girardier, L.: An electron microscope study of the perfusion-fixed spleen. II. Nurse cells and erythrophagocytosis **96**, 400—417 (1969)
— s. Orci, L., Forssmann, W. G., Matter, A., Rouiller, Ch. **84**, 24—43 (1968)
Piezzi, R. S., Rodriguez Echandia, E. L.: Studies on the pararenal ganglion of the toad *Bufo arenarum* Hensel. I. Its normal fine structure and histochemical characteristics **88**, 180—186 (1968)
— s. Rodríguez, Esteban M. **80**, 93—107 (1967); **83**, 207—218 (1967)
Pilgrim, Ch., Lennartz, K. J., Wegener, K., Hollweg, S., Maurer, W.: Autoradiographische Untersuchungen über tageszeitliche Schwankungen des H-3-Index und des Mitose-Index bei Zellarten der ausgewachsenen Maus, des Ratten-Fetus sowie bei Ascites-Tumorzellen **68**, 138—154 (1965)
Pilny, J., s. Sandritter, W., Nováková, V., Kiefer, G. **80**, 145—152 (1967)
Pipa, R. L., Woolever, P. S.: Insect neurometamorphosis. I. Histological changes during ventral nerve cord shortening in *Galleria mellonella* (L.) (Lepidoptera) **63**, 405—417 (1964)
— — Insect neurometamorphosis. II. The fine structure of perineural connective tissue, adipohemocytes, and the shortening ventral nerve cord of a moth, *Galleria mellonella* (L.) **68**, 80—101 (1965)
Pipan, Nada: Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Differenzierung des embryonalen Pankreas der Maus **52**, 291—314 (1960)
— Invaginierte Mitochondrien in den Leberzellen von Mäuseembryonen nach Röntgen-Bestrahlung **73**, 534—539 (1966)
— Elektronenmikroskopische Untersuchungen des verhornten Epithels im Vormagen der embryonalen und jungen adulten Maus **86**, 546—558 (1968)
Pisanó, Armando, Adler, Ruben: Submicroscopical aspects of *Telmatobius hauthali schreiteri* spermatids **87**, 345—349 (1968)
— s. Aoki, Agustin, Vitale-Calpe, Roberto **98**, 9—16 (1969)
Pischinger, Alfred: Über die Organisation des lymphatischen Gewebes **60**, 893—908 (1963)
— Stockinger, L.: Die Nerven der menschlichen Zahnpulpa **89**, 44—61 (1968)
Pisker, Wolfgang, s. Kolb, Anton **63**, 673—681 (1964)

Pitha, Jan: The fine structure of membranous inclusions in the Paneth cells of rabbit **90**, 563—569 (1968)
Plačková, Anna, Štěpánek, Jaromír: Zur Kenntnis der peritubulären Zone des Dentins **52**, 730—738 (1960)
Platzer-Schultz, Ilse, Welsch, Ulrich: Zur Entstehung und Feinstruktur der peritropischen Membran der Larven von *Chironomus strenzkei* Fittkau (Diptera) **100**, 594—605 (1969)
Plöen, Leif, s. Nicander, Lennart **99**, 221—234 (1969)
Polenov, A. L., s. Senchik, J. I. **100**, 118—125 (1969)
Policard, A., Collet, A., Martin, J. C.: Recherches au microscope électronique sur diverses infrastructures des voies sanguines des ganglions lymphatiques **56**, 203—212 (1962)
— — — La surface d'échange air-sang dans le poumon des oiseaux. Etude au microscope électronique **57**, 37—46 (1962)
— — — Reuet, C.: Étude au microscope électronique sur les systèmes d'expansions foliacées présents dans les macrophages et les cellules épithélioides **66**, 96—105 (1965)
— — Pregermain, S.: Etude inframicroscopique de certains processus d'élaboration protéique au cours des réactions inflammatoires aseptiques **52**, 516—528 (1960)
Pollak, O. J., s. Adachi, Minoru **70**, 279—283 (1966); **70**, 284—289 (1966)
— s. Kasai, Tatsuo **62**, 743—752 (1964)
— s. Kasai, Tatsuo, Nagasawa, Shigeo **62**, 753—761 (1964)
Pomerat, C. M., s. Fernandes, Mário V. **53**, 431—437 (1961)
— s. Hungerford, Gerald F. **57**, 809—817 (1962)
— s. Quastel, M. R. **59**, 214—223 (1963)
— s. Seto, Takeshi, Kezer, James **94**, 407—424 (1969)
— s. Varon, Silvio S., Raiborn, Charles W., Jr., Seto, T. **59**, 35—46 (1963)
Poort, C., Geuze, J. J.: The effect of temperature elevation and feeding on the pancreas of *Rana esculenta* in late winter. A biochemical and ultrastructural study **98**, 1—8 (1969)
— s. Kramer, M. F. **86**, 475—486 (1968)
Porchet-Hennere, Eliane: Etude des premiers stades de développement de la coccidie *Coleotropha durchoni* **80**, 556—569 (1967)
Porte, Aimé, s. Karli, P., Stoeckel, M. E. **65**, 238—252 (1965)
— s. Leveque, Théodore F., Stutinsky, Fred, Stoeckel, Marie-Elisabeth **69**, 381—394 (1966)
— s. Levi, Claude **62**, 293—309 (1964)
— s. Stoeckel, M. E. **73**, 488—502 (1966); **73**, 503—520 (1966); **94**, 495—512 (1969)
— s. Stutinsky, F., Stoeckel, M. E., Klein, M. J. **75**, 250—257 (1966)
— s. Virágh, Sz. **55**, 263—281 (1961); **55**, 282—296 (1961)
Porter, Keith R., s. Deane, Helen Wendler **52**, 697—711 (1960)
— s. Franzini-Armstrong, Clara **61**, 661—672 (1964)
— s. Kalnins, Vitauts I. **100**, 1—30 (1969)
Posternak, J. M., s. Forssmann, W. G., Tinguely, H., Rouiller, Ch. **72**, 325—343 (1966)
Potel, Michael, s. Cossel, Lothar **58**, 971—974 (1963)
Potměšil, Milan, s. Smetana, Karel **92**, 62—69 (1968)
Potswald, Herbert E.: An electron microscope study of spermiogenesis in *Spirorbis* (*Laeospira*) *mörchi* Levinsen (Polychaeta) **83**, 231—248 (1967)
Prabhu, V. K. K.: The structure of the cerebral glands and connective bodies of *Jonespeltis splendidus* Verhoeff (Myriapoda: Diplopoda) **54**, 717—733 (1961)
Pregermain, S., s. Policard, A., Collet, A. **52**, 516—528 (1960)
Preusser, Hans-Jürgen: Die Ultrastruktur der motorischen Endplatte im Zwerchfell der Ratte und Veränderungen nach Inhibierung der Acetylcholinesterase **80**, 436—457 (1967)
Priedkalns, Janis: Effect of melengestrol acetate on ovarian follicles, interstitial gland and corpora lutea in the rat: A quantitative morphological study **93**, 56—73 (1969)
— Oksche, A.: Ultrastructure of synaptic terminals in *Nucleus infundibularis* and *Nucleus supraopticus* of *Passer domesticus* **98**, 135—147 (1969)
— Weber, Alvin F.: Ultrastructural studies of the bovine Graafian follicle and corpus luteum **91**, 554—573 (1968)
— — Quantitative ultrastructural analysis of the follicular and luteal cells of the bovine ovary **91**, 574—585 (1968)
— — Zemjanis, Raimunds: Qualitative and quantitative morphological studies of the

cells of the membrana granulosa, theca interna and corpus luteum of the bovine ovary **85**, 501—520 (1968)
Priedkalns, Janis, s. Oehmke, H.-J., Vaupel-von Harnack, M., Oksche, A. **95**, 109—133 (1969)
Prien, Helga, s. Leonhardt, Helmut **92**, 394—399 (1968)
Prindull, G., s. Hinrichsen, K. **69**, 371—380 (1966)
Propst, A., Leb, D.: Vergleichende elektronenmikroskopische Studien an Glaskörper-, Zonula- und Kollagenfibrillen **61**, 829—840 (1964)
— Müller, O.: Die Zonen der Nebennierenrinde der Ratte. Elektronenmikroskopische Untersuchung **75**, 404—421 (1966)
Prose, Philip, s. Grant, Lester, Ross, Michael H., Moses, John, Zweifach, Benjamin W., Ebert, Robert H. **77**, 554—588 (1967)
Půža, Vladimír: Lebendbeobachtungen der Amitose in der Gewebekultur **61**, 159—167 (1963)

Q

Quastel, M. R., Pomerat, C. M.: Irradiation of cells in tissue culture. VIII. Morphological observations of neurons following cobalt-60 gamma irradiation of dorsal root ganglia from the newborn rat **59**, 214—223 (1963)
Quattropani, Steven L., Anderson, Everett: The origin and structure of the secondary coat of the egg of *Drosophila melanogaster* **95**, 495—510 (1969)
Quay, W. B.: Cytologic and metabolic parameters of pineal inhibition by continuous light in the rat (*Rattus norvegicus*) **60**, 479—490 (1963)
— s. Eakin, Richard M., Westfall, Jane A. **53**, 449—470 (1961); **59**, 663—683 (1963)
Queisser, W., Noeske, K., Sandritter, W., Lennert, K.: Zytophotometrische Bestimmung des DNS-Gehaltes von Zellen des lymphatischen Gewebes **75**, 527—536 (1966)
— — — — Zytophotometrische Bestimmung des Histon- und Gesamtproteingehalts von Zellen des lymphatischen Gewebes **85**, 47—61 (1968)

R

Rabes, H., s. Wrba, H., Kageyama, R., Geipel A. **57**, 371—375 (1962)
Rabl, Rudolf: Die Variabilität des Nucleus parafornicalis des Menschen **65**, 116—130 (1965)
— s. Oksche, A. **63**, 418—446 (1964)
Radley, J. M.: Ultrastructural changes in the rat submaxillary gland following isoprenaline **97**, 196—211 (1969)
Raftell, Maria, s. Biberfeld, Peter, Ericsson, Jan L. E., Perlmann, Peter **71**, 153—168 (1966)
Rahmann, H.: Zum Stofftransport im Zentralnervensystem der Vertebraten. Autoradiographische Untersuchungen mit P-32-Orthophosphat, H-3-Histidin, H-3-Cytidin und H-3-Uridin an Mäusen und Fischen **66**, 878—890 (1965)
— Über den Einfluß adäquater Lichtreizung auf die biochemische und morphologische Ausprägung der Sehrinde der Maus **67**, 561—574 (1965)
— Syntheseort und Ferntransport von Proteinen im Fischhirn **86**, 214—237 (1968)
Rai, Bhuwan Prakash: Histophysiology of the pituitary gland in correlation with the ovarian cycle in *Tor* (*Barbus*) *tor* (Ham.) **72**, 574—582 (1966)
Rai, F., s. Kotani, M., Yamashita, A., Seiki, K., Miyamoto, M., Tasaki, K., Horii, I. **83**, 359—363 (1967)
Raiborn, Charles W. Jr., s. Varon, Silvio S., Seto, T., Pomerat, C. M. **59**, 35—46 (1963)
Ralston, H. J.: The organization of the substantia gelatinosa Rolandi in the cat lumbosacral spinal cord **67**, 1—23 (1965)
Rasche, B., Ulmer, W. T.: Glucocorticoidwirkung auf Wachstum und Stoffwechsel permanenter Fibroblastenkulturen in Abhängigkeit von Konzentration und Expositionsdauer **84**, 506—515 (1968)
Ratcliffe, N. A., King, P. E.: Ultrastructural changes in the mitochondria of the acid gland of *Nasonia vitripennis* (Walker) (Pteromalidae: Hymenoptera) induced by starvation **99**, 459—468 (1969)
Rathmayer, W., s. Zebe, E. **92**, 377—387 (1968)
Ratzenhofer, M., Leb, D.: Über die Feinstruktur der argentaffinen und der anderen Erscheinungsformen der „hellen Zellen" Feyrter's im Kaninchenmagen **67**, 113—150 (1965)
Rau, Richard, s. Berthold, Peter **85**, 492—500 (1968)
Raviola, Elio, Crippa, Marco: Attività acetilcolinesterasica nel ganglio ciliare di cane **51**, 421—430 (1960)
— Raviola, Giuseppina: Ricerche istochimiche sulla retina di coniglio nel corso dello sviluppo postnatale **56**, 552—572 (1962)

Raviola, Elio, s. Raviola, Guiseppina, Tenconi, Maria Teresa **70**, 532—553 (1966)
Raviola, Giuseppina, Raviola, Elio, Tenconi, Maria Teresa: Sulla organizzazione dello strato granulare esterno e della membrana limitante esterna nella retina di coniglio **70**, 532—553 (1966)
— s. Raviola, Elio **56**, 552—572 (1962)
Reader, T. A., s. Pecci Saavedra, J., Vaccarezza, O. L. **89**, 462—477 (1968)
Reale, E., s. Bucher, O. **54**, 167—181 (1961); **56**, 344—358 (1962)
— s. Luciano, L. **64**, 751—766 (1964)
— s. Luciano, L., Ruska, H. **85**, 350—375 (1968); **91**, 153—158 (1968); **95**, 198—201 (1969)
Rebel, A., Marescaux, J.: Etude ultrastructurale, chez le cobaye, d'homogreffons préhypophysaires dans la thyroide **74**, 80—97 (1966)
Reed, Louis A., s. McKinnell, Robert G., Mims, Martha F. **93**, 30—35 (1969)
Reger, James F.: The fine structure of neuromuscular junctions and contact zones between body wall muscle cells of *Ascaris lumbricoides* (var. *suum*) **67**, 196—210 (1965)
— A comparative study on the fine structure of developing spermatozoa in the isopod, *Oniscus asellus*, and the amphipod, *Orchestoidea sp.* **75**, 579—590 (1966)
— A comparative study on sub-filament organization in primary myofilaments of basalar direct flight and tibial extensor muscles of the lepidopteran, *Achalarus lyciades* **81**, 361—365 (1967)
— A study on the fine structure of developing spermatozoa from the oligochaete, *Enchytraeus albidus* **82**, 257—269 (1967)
Rehberg, Sabine: Über den Feinbau der Abdominalganglien von *Leucophaea maderae* mit besonderer Berücksichtigung der Transportwege und der Organellen des Stoffwechsels **72**, 370—389 (1966)
Reichart, B., s. Dörmer, P., Huhn, D. **86**, 559—570 (1968)
Reinbach, W., s. Kantner, M., König, W. Fr. **57**, 124—135 (1962)
Reinius, Staffan: Morphology of the mouse embryo, from the time of implantation to mesoderm formation **68**, 711—723 (1965)
— Ultrastructure of blastocyst attachment in the mouse **77**, 257—266 (1967)
Reiter, Werner: Über das Raumsystem des endoplasmatischen Retikulums von Hautnervenfasern. Untersuchungen an Serienschnitten **72**, 446—461 (1966)
Reith, Albrecht, Schüler, Barbara, Vogell, Wolrad: Quantitative und qualitative elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Struktur des Leberläppchens normaler Ratten **89**, 225—240 (1968)
Reith, E. J., s. Boyde, A. **94**, 479—486 (1969)
Remmele, W., Haag, A.: Zur Kenntnis der normalen Histologie des Wandendokards **81**, 240—263 (1967)
Rennels, Marshall L., Hild, Walter: Morphological alterations in mammalian neurons in vitro in response to hypertonic solutions **67**, 620—635 (1965)
Rensing, Ludger: Zur circadianen Rhythmik des Hormonsystems von *Drosophila* **74**, 539—558 (1966)
Rentsch, G., s. Staubesand, J., Wittekind, D. **69**, 344—362 (1966)
— s. Wittekind, D. **63**, 374—404 (1964); **68**, 217—254 (1965)
Renzoni, A.: Osservazioni istologiche, istochimiche ed ultrastrutturali sui tentacoli di *Vaginulus borellianus* (Colosi), Gastropoda Soleolifera **87**, 350—376 (1968)
Rerabek, J.: Cell growth on hydrophobic substrates **53**, 313—322 (1961)
Restelli, Mario A., s. Iturriza, Fermín C. **81**, 297—302 (1967)
Reuet, C., s. Policard, A., Collet, A., Martin, J. C. **66**, 96—105 (1965)
Reutter, Klaus: Biogene Amine im Nervensystem von *Lineus sanguineus* Rathke (Nemertini) **94**, 391—406 (1969)
Revel, Jean-Paul, Hay, Elizabeth D.: An autoradiographic and electron-microscopic study of collagen synthesis in differentiating cartilage **61**, 110—144 (1963)
Rexed, Bror, s. Andres, Karl Hermann, Larsson, Börje **60**, 532—559 (1963)
Richter, Ruth, s. Horstmann, Ernst, Roosen-Runge, Eva **69**, 69—79 (1966)
Richter, W. R., Bischoff, M. B., Churchill, R. A.: An observation of fine tubules within the endoplasmic reticulum in a dog liver **70**, 180—184 (1966)
Ridley, Alan, Field, E. J.: A fluorescent antibody investigation of sites of gamma-globulin formation in the guinea-pig **60**, 249—257 (1963)
Riedel, Bodo: Aufnahme von Jod^{131} in Schilddrüsengewebekulturen bei Verwendung verschiedener Nährmedien **55**, 610—616 (1961)

Riedel, Bodo, Bucher, O.: Die Ultrastruktur des juxtaglomerulären Apparates des Meerschweinchens **79**, 244—258 (1967)
— Gross, W. O.: Mikropinocytose während der stillen Periode der diskontinuierlichen Pinocytose in der Gewebekultur **92**, 360—366 (1968)
— — Die Reaktion des Golgi-Apparates der HeLa-Zellen nach einer Mediumerneuerung **94**, 220—231 (1969)
— s. Bucher, O. **79**, 364—373 (1967)
— s. Knake, Else **52**, 408—426 (1960)
— s. Petřík, Petr **88**, 204—219 (1968)
Rieske, Ellen: Einfluß eines spezifischen Nervenwachstumsfaktors (NGF) auf Zellkulturen des Ganglion trigeminale **95**, 546—567 (1969)
Ringvold, Amund, s. Vegge, Torgeir **94**, 19—31 (1969)
Rinne, U. K.: Ultrastructure of the median eminence of the rat **74**, 98—122 (1966)
Rinterknecht, Elisabeth, Levi, Pierrette: Etude au microscope électronique du cycle cuticulaire au cours du 4ème stade larvaire chez *Locusta migratoria* **72**, 390—407 (1966)
Risley, P. L., s. Norberg, K.-A., Ungerstedt, U. **76**, 278—286 (1967)
Ritzén, E. Martin, s. Bloom, Gunnar D. **61**, 841—854 (1964); **67**, 542—554 (1966)
Rivera-Pomar, José M.: Die Ultrastruktur der Kapillaren in der Area postrema der Katze **75**, 542—554 (1966)
Robertson, Douglas R.: The ultimobranchial body in *Rana pipiens*. II. The various cell types and the fate of secretory granules in the parenchyma of the young adult **67**, 584—599 (1965)
— The ultimobranchial body in *Rana pipiens*. III. Sympathetic innervation of the secretory parenchyma **78**, 328—340 (1967)
— The ultimobranchial body in *Rana pipiens*. IV. Hypercalcemia and glandular hypertrophy **85**, 441—452 (1968)
— The ultimobranchial body in *Rana pipiens*. VI. Hypercalcemia and secretory activity-evidence for the origin of calcitonin **85**, 453—465 (1968)
— The ultimobranchial body in *Rana pipiens*. VII. Cellular responses in denervated glands in autoplastic transplants **90**, 273—288 (1968)
— Bell, Allen: The ultimobranchial body in *Rana pipiens*. I. The fine structure **66**, 118—129 (1965)
Robinson, Robert A., s. Sheldon, Huntington **53**, 671—684 (1961)
Rode, J., s. Blümcke, S., Niedorf, H. R. **80**, 52—77 (1967); **81**, 557—570 (1967); **93**, 84—92 (1969)
— s. Blümcke, S., Niedorf, H. R., Kudszus, G.. **82**, 589—603 (1967); **84**, 176—188 (1968); **84**, 189—198 (1968)
Rodeck, Heinrich: Über die Alterung des neurosekretorischen Zwischenhirnsystems in Zusammenhang mit der Regulation des Wasserhaushaltes **52**, 604—617 (1960)
— Braukmann, R.: Über die Wirkung von Nikotinsäure auf das neurosekretorische System **75**, 83—95 (1966)
— — Zur Frage der Wirkung von Morphiumsulfat auf das neurosekretorische System **75**, 517—526 (1966)
— Breuer, H. A.: Tierexperimentelle Untersuchungen zur Frage der Wirkung des akuten Hungers auf das neurosekretorische System **69**, 573—586 (1966)
Rodríguez, Esteban M.: Differences between median eminence and neural lobe in amphibians **74**, 308—316 (1966)
— Light and electron microscopy of granules in the toad choroid plexus **82**, 362—375 (1967)
— Ultrastructure of the neurohaemal region of the toad median eminence **93**, 182—212 (1969)
— La Pointe, J.: Histology and ultrastructure of the neural lobe of the lizard, *Klauberina riversiana* **95**, 37—57 (1969)
— Piezzi, Ramón S.: The effects of adenohypophysectomy on the hypothalamic-hypophysial neurosecretory system and the adrenal gland of the toad *Bufo arenarum* Hensel **80**, 93—107 (1967)
— — Vascularization of the hypophysial region of the normal and adenohypophysectomized toad **83**, 207—218 (1967)
— s. Santolaya, Ricardo C. **79**, 537—549 (1967)
Rodríguez Echandía, E. L.: An electron microscopic study on the cochlear innervation. I. The recepto-neural junctions at the outer hair cells **78**, 30—46 (1967)
— An electron microscopic study on the cochlear innervation. II. The intra-epithelial nerve fibers, the neuro-neural synapses and the recepto-neural junctions at the inner hair cells **85**, 183—195 (1968)

Rodríguez Echandía, E. L., Burgos, Mario H.: The fine structure of the stria vascularis of the guinea-pig inner ear **67**, 600—619 (1965)
— s. Piezzi, R. S. **88**, 160—186 (1968)
— s. Santolaya, R. C. **92**, 43—51 (1968)
Rogers, D. C.: Fine structure of smooth muscle and neuromuscular junctions in the optic tentacles of *Helix aspersa* and *Limax flavus* **89**, 80—94 (1968)
— Fine structure of smooth muscle and neuromuscular junctions in the foot of *Helix aspersa* **99**, 315—335 (1969)
Roggen, D., s. Dierickx, K., Vandesande, F. **62**, 98—101 (1964)
Rohen, Johannes: Das Verhalten des Trabeculum corneo-sclerale nach Implantation in die Augenvorderkammer bei Primaten **57**, 888—913 (1962)
— Über das Ligamentum pectinatum der Primaten **58**, 403—421 (1962)
— Über die reaktiven Veränderungen des Trabeculum corneo-sclerale im Primatenauge nach Einwirkung von Hyaluronidase. (Histologische und elektronenmikroskopische Untersuchungen) **65**, 627—645 (1965)
Röhlich, Pál: Sensitivity of regenerating and degenerating planarian photoreceptors to osmium fixation **73**, 165—173 (1966)
— Aros, B., Vigh, B.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen der Neurosekretion im Cerebralganglion des Regenwurms (*Lumbricus terrestris*) **58**, 524—545 (1962)
— Knoop, A.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen an den Hüllen des N. ischiadicus der Ratte **53**, 299—312 (1961)
— Tar, E.: The effect of prolonged light-deprivation on the fine structure of planarian photoreceptors **90**, 507—518 (1968)
— Török, L. J.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen des Auges von Planarien **54**, 362—381 (1961)
— — Die Feinstruktur des Auges der Weinbergschnecke (*Helix pomatia* L.) **60**, 348—368 (1963)
— — Elektronenmikroskopische Beobachtungen an den Sehzellen des Blutegels, *Hirudo medicinalis* L. **63**, 618—635 (1964)
— Vigh, B.: Electron microscopy of the paraventricular organ in the sparrow (*Passer domesticus*) **80**, 229—245 (1967)
Röhlich, Pál, Oláh, I. **73**, 205—219 (1966)
— Papp, M., Rusznyák, I., Törő, I. **57**, 475—486 (1962)
— Törő, I., Oláh, I., Pályi, I. **65**, 915—929 (1965)
— s. Vigh-Teichmann, I., Vigh, B. **98**, 217—232 (1969)
Röhnisch, Siegrun: Untersuchungen zur Neurosekretion bei *Planorbarius corneus* L. (Basommatophora) **63**, 767—798 (1964)
Rohr, Hanspeter, Krässig, Brigitte: Elektronenmikroskopische Untersuchungen über den Sekretionsmodus des Parathormones. Beitrag zu einer lysosomalen Mitbeteiligung bei Sekretionsvorgängen in endokrinen Drüsen **85**, 271—290 (1968)
— Schmalbeck, J., Feldhege, A.: Elektronenmikroskopisch-autoradiographische Untersuchungen über die Eiweiß-Synthese in der Brunnerschen Drüse der Maus **80**, 183—204 (1967)
— Seitter, Ute, Schmalbeck, Jürgen: Voraussetzungen und derzeitige Grenzen der quantitativen elektronenmikroskopischen Autoradiographie bei Kinetikstudien an Drüsenzellen. Elektronenmikroskopisch-autoradiographische Untersuchungen mit ^{3}H-Leucin an der Milchdrüse **85**, 376—397 (1968)
— s. Schmalbeck, Jürgen **80**, 329—344 (1967)
Rohr, Verena Ursula: Zum Feinbau des Subfornical-Organs der Katze. I. Der Gefäß-Apparat **73**, 246—271 (1966)
— Zum Feinbau des Subfornikal-Organs der Katze. II. Neurosekretorische Aktivität **75**, 11—34 (1966)
Rokhlenko, K. D., s. Danilova, L. V., Bodryagina, A. V. **100**, 101—117 (1969)
Rollhäuser, H.: Untersuchungen über den örtlichen und zeitlichen Ablauf der Phenolrot-Ausscheidung in den Tubuli der unbeeinflußten Rattenniere **51**, 348—355 (1960)
— Kriz, W., Heinke, W.: Das Gefäßsystem der Rattenniere **64**, 381—403 (1964)
— Santamaría-Arnáiz, P.: Histophysiologische Untersuchungen über den Mechanismus der Schockwirkung auf die Durchblutung der Rattenniere **55**, 696—706 (1961)

Rollhäuser, H., Vogell, W.: Die tubuläre Phenolrotausscheidung und die Feinstrukturveränderungen der Glomerula bei der Rattenniere im traumatischen Schock **52**, 549—566 (1960)
Romeu, Federico García: Le système neuro-sécrétoire caudal du téléostéen *Jenynsia lineata* **57**, 347—354 (1962)
— The existence of a glycogenic body in the spinal cord of a cyprinodontiform teleost, *Jenynsia lineata* (Jenyns 1842) **57**, 355—359 (1962)
— Pascar, Celia G. de: The caudal neurosecretory system of the teleostean *Clupea melanostoma* **58**, 422—426 (1962)
Rooij, D. G. de: Stem cell renewal and duration of spermatogonial cycle in the Goldhamster **89**, 133—136 (1968)
— Further evidence for the proposed way of spermatogonial stem cell renewal in the rat and the mouse **99**, 134—138 (1969)
— Kramer, M. F.: Spermatogonial stem cell renewal in rats and mice **85**, 206—209 (1968)
— — Spermatogonial stem cell renewal in the rat, mouse and golden hamster. A study with the alkylating agent myleran **92**, 400—405 (1968)
Roos, Beat, s. Joos, Fortunat, Bürki, Heinz, Bürki, Kurt, Laissue, Jean **95**, 68—85 (1969)
Roos, Jaqueline: Evolution des cellules gonadotropes préhypophysaires au cours du cycle oestral chez la ratte **84**, 372—388 (1968)
— Action exercée par des agents antiovulatoires, au stade prooestral du cycle ovarien, sur l'activité gonadotrope excrétrice des cellules β et γ de la préhypophyse, chez la ratte **95**, 347—360 (1969)
— Asch, Gitta, Aron, Claude: Données chronologiques et morphologiques sur le mode de formation des corps jaunes, dans les conditions de la ponte provoquée chez la ratte **75**, 565—578 (1966)
Roosen-Runge, Edward C., Szollosi, Daniel: On biology and structure of the testis of *Phialidium* Leuckhart (Leptomedusae) **68**, 597—610 (1965)
Roosen-Runge, Eva, s. Horstmann, Ernst, Richter, Ruth **69**, 69—79 (1966)
Rooyen, N. van, s. Boer, H. H., Bonga, S. E. Wendelaar **76**, 228—247 (1967)
Rosati, F., s. Baccetti, B. **90**, 148—160 (1968)
Rosén, B., s. Afzelius, B. A. **67**, 24—33 (1965)
Rosenbauer, K. A., s. Kladetzky, J. **70**, 54—67 (1966).
Rosenbluth, Jack: The visceral ganglion of *Aplysia californica* **60**, 213—236 (1963)
Rosengren, A.-M., s. Falck, B., Müntzing, J. **99**, 430—434 (1969)
Rosengren, Evald, s. Dahl, Erik, Falk, Bengt, Mecklenburg, Claes von, Myhrberg, Harry **71**, 489—498 (1966)
— s. Forsberg, John-Gunnar, Sjöberg, Nils-Otto **63**, 302—308 (1964)
Ross, Michael H., s. Grant, Lester, Moses, John, Prose, Philip, Zweifach, Benjamin W., Ebert, Robert H. **77**, 554—588 (1967)
Rossbach, Rudolf: Das neurosekretorische Zwischenhirnsystem der Amsel (*Turdus merula* L.) im Jahresablauf und nach Wasserentzug **71**, 118—145 (1966)
Rossi, Aldo, Palombi, Fioretta: A neurofibrillar body in the perikaryon of nervus terminalis ganglion cells in teleosts **93**, 395—403 (1969)
Rossi, F., Schippers, M., Grossi, C. E.: Attività enzimatiche in vivo ed in vitro negli abbozzi di organi di *Gallus dom.* durante l'ontogenesi. Attività carboesterasiche nell' abbozzo polmonare **63**, 974—1003 (1964)
Roth, L. E., Shigenaka, Y.: The resorption of cilia **64**, 19—24 (1964)
Rothman, Ulf, s. Björkman, Nils, Hellerström, Claes, Hellman, Bo **59**, 535—554 (1963)
Rouiller, Ch., s. Forssmann, W. G. **70**, 364—385 (1966)
— s. Forssman, W. G., Tinguely, H., Posternak, J. M. **72**, 325—343 (1966)
— s. Nicolescu, P. **76**, 313—338 (1967)
— s. Orci, L., Forssman, W. G., Matter, A., Pictet, R. **84**, 24—43 (1968)
Rounds, Donald E., Olson, Robert S., Johnson, Fred M.: The effect of the laser on cellular respiration **87**, 193—198 (1968)
Rowell, C. H. Fraser, Dorey, A. E.: The number and size of axons in the thoracic connectives of the desert locust, *Schistocerca gregaria* Forsk. **83**, 288—294 (1967)
Rowland, George N., s. Capen, Charles C. **90**, 495—506 (1968)
Ruby, John R., Dyer, Robert F., Skalko, Richard G.: Continuities between mitochondria and endoplasmic reticulum in the mammalian ovary **97**, 30—37 (1969)

Ruckes, J.: Experimentelle Untersuchungen über die Resorptionsfähigkeit des Stratum synoviale **55**, 313—369 (1961)
Rüdeberg, Claes: Structure of the pineal organ of the sardine, *Sardina pilchardus sardina* (Risso), and some further remarks on the pineal organ of *Mugil spp.* **84**, 219—237 (1968)
— Receptor cells in the pineal organ of the dogfish *Scyliorhinus canicula* Linné. **85**, 521—526 (1968)
— Structure of the parapineal organ of the adult rainbow trout, *Salmo gairdneri* Richardson **93**, 282—304 (1969)
— Light and electron microscopic studies on the pineal organ of the dogfish, *Scyliorhinus canicula* L. **96**, 548—581 (1969)
Rudert, Heinrich: Das Subfornikalorgan und seine Beziehungen zu dem neurosekretorischen Zwischenhirnsystem im Zwischenhirn des Frosches **65**, 790—804 (1965)
— Lichtmikroskopische Untersuchungen an der Crista ampullaris des Meerschweinchenlabyrinths **70**, 489—498 (1966)
— Schwink, A., Wetzstein, R.: Die Feinstruktur des Subfornikalorgans beim Kaninchen. I. Die Blutgefäße **74**, 252—270 (1966)
— — — Die Feinstruktur des Subfornikalorgans beim Kaninchen. II. Das neuronale und gliale Gewebe **88**, 146—179 (1968)
Rüegg, J. C., s. Zebe, E., Meinrenken, W. **87**, 603—621 (1968)
Ruettner, J. R., s. Spycher, M. A., Moor, H. **98**, 512—524 (1969)
Ruggeri, Alessandro: Ricerche ultrastrutturali sull'ectoderma dell'embrione di pollo **77**, 361—376 (1967)
Rühle, Hans-Joachim, Sterba, Günther: Zur Histologie der Hypophyse des Flußneunauges (*Lampetra fluviatilis* L.) **70**, 136—168 (1966)
Rühm, Walter, s. Welsch, Ulrich, Wächtler, Klaus **88**, 340—352 (1968)
Rümke, Philip, Ladiges, Nita C. J. J.: Comparative immunochemical studies with antisera to sheep prolactin and bovine growth hormone on anterior pituitaries of ox, sheep, rats and mice **67**, 575—583 (1965)
Rungger, Duri, s. Martin, Rainer **74**, 454—463 (1966)
Runham, N. W., Thornton, P. R., Shaw, D. A., Wayte, R. C.: The mineralization and hardness of the radular teeth of the limpet *Patella vulgata* L. **99**, 608—626 (1969)
Rupec, M., Braun-Falco, O., Hoffmeister, H.: Über die Dicke von Kollagenfibrillen in embryonaler Haut **82**, 459—465 (1967)
Ruščák, M., s. Hager, H., Luh, S., Ruščáková, D. **83**, 295—320 (1967)
Ruščáková, D., s. Hager, H., Luh, S., Ruščák, M. **83**, 295—320 (1967)
Ruska, Carla: Die Zellstrukturen des Dünndarmepithels in ihrer Abhängigkeit von der physikalisch-chemischen Beschaffenheit des Darminhalts. I. Wasser und Natriumchlorid **52**, 748—777 (1960)
— Die Zellstruktur des Dünndarmepithels in ihrer Abhängigkeit von der physikalisch-chemischen Beschaffenheit des Darminhalts. II. Wasserlösliche, grenzflächenaktive Stoffe **53**, 867—878 (1961)
— Die Zellstrukturen des Dünndarmepithels in ihrer Abhängigkeit von der physikalisch-chemischen Beschaffenheit des Darminhalts. V. Lipoidlösungsmittel verschiedener Wasserlöslichkeit **56**, 762—788 (1962)
— Beobachtungen an experimentell im Zellinnern erzeugten Myelinfiguren **59**, 134—141 (1963)
— Ruska, Helmut: Die Cuticula der Epidermis des Regenwurms (*Lumbricus terrestris* L.) **53**, 759—764 (1961)
— — Kompartimentierung und Membranbau von Herzmuskel-Mitochondrien in Darstellungen durch die Gefrierätztechnik **97**, 298—312 (1969)
— Moor, Hans, Ruska, Helmut **62**, 581—601 (1964)
Ruska, Helmut, s. Gelber, Dorothy, Moore, Dan H. **52**, 396—400 (1960)
— s. Hoffmeister, Heinz, Lickfeld, Karl, Rybak, Boris **55**, 810—817 (1961)
— s. Luciano, L., Reale, E. **85**, 350—375 (1968); **91**, 153—158 (1968); **95**, 198—201 (1969)
— s. Moor, Hans, Ruska, Carla **62**, 581—601 (1964)
— s. Ruska, Carla **53**, 759—764 (1961); **97**, 298—312 (1969)
— s. Schmidt, W. J. **55**, 379—399 (1961); **56**, 693—708 (1962); **56**, 713—727 (1962); **57**, 1—36 (1962); **59**, 700—707 (1963); **60**, 80—88 (1963); **61**, 202—213 (1963); **66**, 427—433 (1965); **66**, 519—528 (1965)
— s. Thoenes, W. **51**, 560—570 (1960)
Ruskell, G. L.: Vasomotor axons of the lacrimal glands of monkeys and the ultrastructural identification of

sympathetic terminals **83**, 321—333 (1967)
Ruskell, G. L.: Changes in nerve terminals and acini of the lacrimal gland and changes in secretion induced by autonomic denervation **94**, 261—281 (1969)
Russo, Jose, Llanos, Julian M. Echave: Twenty-four-hour rhythm in the mitotic activity and in the water and dry matter content of regenerating liver **61**, 824—828 (1964)
Rusznyák, I., s. Papp, M., Röhlich, P., Törő, I. **57**, 475—486 (1962)
Rüther, E., s. Halaris, A., Matussek, N. **76**, 100—107 (1967)
Ruthmann, August: Zellwachstum und RNS-Synthese im Ei-Nährzellverband von *Ophryotrocha puerilis* **63**, 816—829 (1964)
— Grell, Karl G.: Die Feinstruktur des intracapsulären Cytoplasmas bei dem Radiolar *Aulacantha scolymantha* **63**, 97—119 (1964)
Rutschke, E.: Die submikroskopische Struktur schillernder Federn von Entenvögeln **73**, 432—443 (1966)
Rybak, Boris, s. Hoffmeister, Heinz, Lickfeld, Karl, Ruska, Helmut **55**, 810—817 (1961)

S

Saba, Paolo, s. Novi, Anna M. **86**, 313—326 (1968)
Sabatini, Maria Teresa, s. Narbaitz, Roberto **59**, 1—5 (1963); **61**, 52—55 (1963)
Sacerdote, M., Pennisi, F.: Uptake of radioactive sulfate as a function of time by mast cells in *Triturus cristatus carnifex* (Laur.) **68**, 589—596 (1965)
Sachs, E. S., Daems, W. Th.: Microtubules in human aortic intimal cells **73**, 553—558 (1966)
Sage, M.: Responses to steroids of *Xiphophorus* ACTH cells in organ culture **92**, 34—42 (1968)
Saint Girons, H., Duguy, R.: Données histophysiologiques sur le cycle annuel de l'hypophyse chez *Vipera aspis* (L.) **56**, 819—853 (1962)
Sajkiewicz, K., s. Hecht, A., Hackensellner, H. A. **68**, 611—617 (1965)
Sakamoto, Sakae, s. Yamori, Takeo, Matsuura, Satoru **55**, 179—199 (1961)
Sakharov, D. A., Borovyagin, V. L., Zs.-Nagy, I.: Light, fluorescence and electron microscopic studies on "neurosecretion" in *Tritonia diomedia* Bergh (Mollusca, Nudibranchia) **68**, 660—673 (1965)
Sakoda, James J., s. Aikawa, Masamichi, Cook, Robert T., Sprinz, Helmuth **100**, 271—284 (1969)
Sakoda, Kinichi, s. Sato, Mitsuru, Oh, Motow **77**, 232—243 (1967)
Saladino, Andrew J., s. Ericsson, Jan L. E., Trump, Benjamin F. **66**, 161—181 (1965)
Sallese, A., s. Lesher, S., Jones, M. **77**, 144—146 (1967)
Salzer, G. M., Stockinger, L., Zenker, W.: Die Ultrastruktur des juxtaoralen Organs der Ratte **62**, 829—854 (1964)
— Zenker, W.: Veränderungen am juxtaoralen Organ der Ratte nach Hypophysektomie. Morphometrische Untersuchungen **84**, 72—86 (1968)
— s. Mayr, R. **81**, 135—154 (1967)
Sampietro, Roberto, s. Solcia, Enrico **65**, 131—138 (1965); **68**, 689—698 (1965)
— s. Solcia, E., Vassallo, G. **81**, 474—486 (1967)
Sanchis, Carlos Alberto, Zambrano, David: The structure of the central nervous system of a pulmonate mollusc (*Cryptomphallus aspersa*). I. Ultrastructure of the connective epineural sheath **94**, 62—71 (1969)
Sandri, C., s. Akert, K., Pfenninger, K. **81**, 537—556 (1967)
— s. Lamparter, H. E., Steiger, U., Akert, K. **99**, 435—442 (1969)
— s. Landolt, Alex M. **69**, 246—259 (1966)
Sandritter, W., Nováková, V., Pilny, J., Kiefer, G.: Cytophotometrische Messungen des Nukleinsäure- und Proteingehaltes von Ganglienzellen der Ratte während der postnatalen Entwicklung und im Alter **80**, 145—152 (1967)
— s. Queisser, W., Noeske, K., Lennert, K. **75**, 527—536 (1966); **85**, 47—61 (1968)
Sandström, Björn, s. Westman, Jan **71**, 271—282 (1966)
Sanel, Frances Thaw: Ultrastructure of differentiating cells during thymus histogenesis. A light and electron microscopic study of epithelial and lymphoid cell differentiation during thymus histogenesis in C 57 black mice **83**, 8—29 (1967)
Sano, Y., Hamana, K., Kawamoto, M.: Über die segmentale Ausbildung der Neurophysis spinalis caudalis bei einigen Fischarten **57**, 881—887 (1962)
— Iida, T., Taketomo, S.: Weitere elektronenmikroskopische Untersuchungen am

kaudalen neurosekretorischen System von Fischen **75**, 328—338 (1966)
Sano, Y., Imai, Ch.: Über ein blutbildendes Organ in der Sella turcica des Riesensalamanders (*Megalobatrachus japonicus*) **53**, 471—480 (1961)
— Kawamoto, M.: Entwicklungsgeschichtliche Beobachtungen an der Neurophysis spinalis caudalis von *Lebistes reticulatus* Peters **51**, 56—64 (1959)
— — Histologische Untersuchungen endozellulärer Kapillaren neurosekretorischer Zellen **51**, 152—156 (1960)
— Mashimo, T.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen an der Epiphysis cerebri beim Hund **69**, 129—139 (1966)
— Odake, G., Yonezawa, T.: Fluorescence microscopic observations of catecholamines in cultures of the sympathetic chains **80**, 345—352 (1967)
— s. Ochi, J., Konishi, M., Yoshikawa, H. **91**, 90—95 (1968)
Santamaría-Arnáiz, P., s. Rollhäuser, H. **55**, 696—706 (1961)
Santolaya, Ricardo C., Rodriguez, Esteban M.: The reticular substance of the medulla oblongata of the albino rat. Histochemistry and ultrastructure of neurons and blood capillaries **79**, 537—549 (1967)
— Rodriguez Echandia, E. L.: The surface of the choroid plexus cells under normal and experimental conditions **92**, 43—51 (1968)
Sathyanesan, A. G.: Functional renal thyroid follicles in wild specimens of the freshwater teleost *Barbus stigma* (Cuv. et Val.) **59**, 530—534 (1963)
— The reorganization of the hypophysial stalk following hypophysectomy in the teleost *Porichtys notatus* Girard **67**, 734—739 (1965)
— An in situ study of the preoptico-neurohypophysial complex of the freshwater teleost *Clarias batrachus* (L.) **98**, 202—216 (1969)
Sato, Mitsuru, Oh, Motow, Sakoda, Kinichi: Electron microscopic study of spermatogenesis in the lung fluke (*Paragonismus miyazakii*) **77**, 232—243 (1967)
Sato, Toru: The fine structure of the mouse adrenal X zone **87**, 315—329 (1968)
Saueressig, Suzanne, s. Sun, C. N. **67**, 718—722 (1965)
Savage, Nancy, s. Ehret, Charles, Alblinger, Judy **64**, 129—139 (1964)
Sawauchi, K., s. Ito, T., Hoshino, T. **61**, 883—893 (1964)
Scalzi, Howard A.: The cytoarchitecture of gustatory receptors from the rabbit foliate papillae **80**, 413—435 (1967)
Schachenmayr, Walter: Über die Entwicklung von Ependym und Plexus chorioideus der Ratte **77**, 25—63 (1967)
Schäfer, A., s. Schipp, R. **98**, 576—598 (1969)
Schäfer, Dieter: Über die Wirkung einer subletalen Röntgendosis auf gezüchtete Hühnerherzmyoblasten **68**, 320—347 (1965)
— Das endoplasmatische Retikulum subletal bestrahlter Hühnerherzmyoblasten im Dienste des Stofftransportes **71**, 562—573 (1966)
— s. Scholtyseck, Erich **61**, 214—219 (1963)
Schäfer-Danneel, Silvia: Strukturelle und funktionelle Voraussetzungen für die Bewegung von *Amoeba proteus* **78**, 441—462 (1967)
Schantz, Birgitta, s. Björkman, Nils, Nicander, Lennart **52**, 93—104 (1960)
Scharenberg, K.: Die Struktur der Synapsen im Nucleus dentatus des Menschen **51**, 50—55 (1959)
— The structures of the glia and of the synapses in the sympathetic chain of man **51**, 431—443 (1960)
Scharf, Joachim-Hermann: Strukturanalytische Untersuchungen zur Altersabhängigkeit der Sensibilität **80**, 124—139 (1967)
— Blume, Rudolf: Quantitativ-morphologische Befunde zur Hypothese des Mitochondrientransportes im Neuron **62**, 454—467 (1964)
— Blumenthal, Hans-Joachim: Neuere Aspekte zur altersabhängigen Involution des sensiblen peripheren Nervensystems **78**, 280—302 (1967)
— Hammer, Rainer, Leuteritz, Waltraud, Schmidt, Rainer, Marzotko, Dieter: Verteilung der A- und B-Zellen sowie des Inselquotienten nach contrainsulärer, antithyreoidaler und antiadenohypophysärer Behandlung im Inselorgan der weißen Ratte **69**, 659—685 (1966)
Scharrer, Berta: Neurosecretion. XIII. The ultrastructure of the corpus cardiacum of the insect *Leucophaea maderae* **60**, 761—796 (1963)
— Histophysiological studies on the corpus allatum of *Leucophaea maderae*. IV. Ultrastructure during normal activity cycle **62**, 125—148 (1964)

Scharrer, Berta: The fine structure of blattarian prothoracic gland **64**, 301—326 (1964)
— Ultrastructural study of the regressing prothoracic glands of blattarian insects **69**, 1—21 (1966)
— Neurosecretion. XIV. Ultrastructural study of sites of release of neurosecretory material in blattarian insects **89**, 1—16 (1968)
— Kater, Stanley B.: Neurosecretion. XV. An electron microscopic study of the corpora cardiaca of *Periplaneta americana* after experimentally induced hormone release **95**, 177—186 (1969)
— Wurzelmann, Sarah: Ultrastructural study on nuclear-cytoplasmic relationships in oocytes of the African lungfish, *Protopterus aethiopicus* **96**, 325—343 (1969)
Scharrer, Ernst: A specialized trophospongium in large neurons of *Leptodora* (Crustacea) **61**, 803—812 (1964)
— Cells with microvillous borders in the cerebral ganglion of *Leptodora kindtii* Focke (Crustacea) **64**, 327—337 (1964)
— Brown, Stanley: Neurosecretion. XII. The formation of neurosecretory granules in the earthworm, *Lumbricus terrestris* L. **54**, 530—540 (1961)
Schaumburg, Gundula, s. Lindner, Erich **84**, 549—562 (1968)
Schelin, Ulf, s. Lundin, Per M. **63**, 692—700 (1964)
Schenk, Eric A., El Badawi, Ahmad: Dual innervation of arteries and arterioles. A histochemical study **91**, 170—177 (1968)
— s. El-Badawi, Ahmad **87**, 218—225 (1968)
Schiebler, T. H., Hartmann, J.: Histologische und histochemische Untersuchungen am neurosekretorischen Zwischenhirn-Hypophysensystem von Teleostiern unter normalen und experimentellen Bedingungen **60**, 89—146 (1963)
— Meinhardt, D. W.: Über die Wirkung von Antiandrogenen auf die neurosekretorischen Systeme des Hypothalamus **100**, 581—593 (1969)
— Wolff, H. H.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen am Herzmuskel der Ratte während der Entwicklung **69**, 22—40 (1966)
— s. Krzyzowska-Gruca, St. **79**, 157—171 (1967)
— s. Toth, A. **76**, 543—567 (1967)
Schildknecht, H., s. Schnepf, E., Wenneis, W. **96**, 582—599 (1969)
Schildmacher, H., Wohlrab, F., Cossel, L.: Biochemische, licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen der Leber eines Zugvogels (*Fringilla montifringilla* L.) unter dem Einfluß zunehmender Tageslänge **91**, 604—616 (1968)
Schiller, Klaus, s. Schulz, Heribert **87**, 389—400 (1968)
Schillig, R., s. Wüstenfeld, E. **71**, 517—524 (1966)
Schimrigk, Klaus: Über die Wandstruktur der Seitenventrikel und des dritten Ventrikels beim Menschen **70**, 1—20 (1966)
Schin, Ki Ssu: Meiotische Prophase und Spermatidenreifung bei *Gryllus domesticus* mit besonderer Berücksichtigung der Chromosomenstruktur **65**, 481—513 (1965)
— Clever, Ulrich: Ultrastructural and cytochemical studies of salivary gland regression in *Chironomus tentans* **86**, 262—279 (1968)
Schinko, I., s. Weindl, A., Wetzstein, R., Herz, A. **100**, 300—315 (1969)
Schipp, Rudolf: Zur Feinstruktur der mesenterialen Lymphgefäße (*Cavia porcellus* L.) **67**, 799—818 (1965)
— Schäfer, A.: Vergleichende elektronenmikroskopische Untersuchungen an den zentralen Herzorganen von Cephalopoden (*Sepia officinalis*). Die Feinstruktur des Herzens **98**, 576—598 (1969)
Schippers, M., s. Rossi, F., Grossi, C. E. **63**, 974—1003 (1964)
Schlaepfer, William W.: Acetylcholinesterase activity of motor and sensory nerve fibers in the spinal nerve roots of the rat **88**, 441—456 (1968)
Schleifer, Dieter: Histologische Untersuchungen über die Sekretionsleistung einzelner Nierentubuli nach mechanischer Abtrennung von ihren Glomerula **57**, 597—604 (1962)
Schloot, Werner: Postembryogenese des Schlundrings von *Helix pomatia* L. (Gastropoda) unter Berücksichtigung der Sekretion der Nervenzellen **67**, 406—426 (1965)
Schlote, Friedrich-Wilhelm: Die Kontraktion glatter Muskulatur auf Grund von Torsionsspannungen in den Myofilamenten **52**, 362—395 (1960)
— Neurosekretartige Grana in den peripheren Nerven und in den Nerv-Muskel-Verbindungen von *Helix pomatia* **60**, 325—347 (1963)

Schlote, Friedrich-Wilhelm: Die dicken Myofilamente der glatten Muskelfasern von *Helix pomatia* **92**, 503—508 (1968)
— Hanneforth, Wolfgang: Endoplasmatische Membransysteme und Granatypen in Neuronen und Gliazellen von Gastropodennerven **60**, 872—892 (1963)
— s. Hehn, Gertrud von **63**, 459—477 (1964)
— s. Paweletz, Neidhard **63**, 840—870 (1964)
Schmalbeck, Jürgen, Rohr, Hanspeter: Die Mukopolysaccharid-Synthese in ihrer Beziehung zur Eiweiß-Synthese in der Brunnerschen Drüse der Maus. (Elektronenmikroskopisch-autoradiographische Untersuchung mit ^{3}H-Glukose) **80**, 329—344 (1967)
— s. Rohr, H. P., Feldhege, A. **80**, 183—204 (1967)
— s. Rohr, Hanspeter, Seitter, Ute **85**, 376—397 (1968)
Schmalbruch, H.: Über Wirkungen von Alkali- und Erdalkali-Ionen (Na^+, K^+, Li^+, Mg^{2+}, Ca^{2+}) auf einige Strukturen des Zwerchfells der Maus **62**, 246—278 (1964)
— Fasertypen in der Unterschenkelmuskulatur der Maus **79**, 64—75 (1967)
— „Kolbenbildungen" der Muskelfasern des menschlichen Kehlkopfes **85**, 343—349 (1968)
Schmekel, L., Wechsler, W.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen über Struktur und Entwicklung der Epidermis von *Trinchesia granosa* (Gastr. Opisthobranchia) **77**, 95—114 (1967)
— — Feinstruktur der Mitteldarmdrüse (Leber) von *Trinchesia granosa* (Gastropoda Opisthobranchia) **84**, 238—268 (1968)
— — Elektronenmikroskopische Untersuchungen an Cerebro-Pleural-Ganglien von Nudibranchiern. I. Die Nervenzellen **89**, 112—132 (1968)
Schmidt, Friedrich Carl: Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen am menschlichen Hoden und Nebenhoden **63**, 707—727 (1964)
Schmidt, Gerhard H.: Sekretionsphasen und cytologische Beobachtungen zur Funktion der Oenocyten während der Puppenphase verschiedener Kasten und Geschlechter von *Formica polyctena* Foerst. (Ins. Hym. Form.) **55**, 707—723 (1961)
Schmidt, Konrad: Die campaniformen Sensillen im Pedicellus der Florfliege (*Chrysopa*, Planipennia) **96**, 478—489 (1969)
— Der Feinbau der stiftführenden Sinnesorgane im Pedicellus der Florfliege *Chrysopa* Leach (Chrysopidae, Planipennia) **99**, 357—388 (1969)
Schmidt, R., Methfessel, J., Schultka, R., Apel, D.: Morphologische und biochemische Untersuchungen zur Wirkung von Barbitursäure, Ureidobernsteinsäure, Orotsäure, Uracil und Thymin auf den diabetogenen Effekt des Alloxans **84**, 9—23 (1968)
Schmidt, Rainer., s. Scharf, Joachim-Hermann, Hammer, Rainer, Leuteritz, Waltraud, Marzotko, Dieter **69**, 659—685 (1966)
Schmidt, W.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Speicherung von Trypanblau in den Zellen des Hauptstücks der Niere **52**, 598—603 (1960)
— Elektronenmikroskopische Untersuchung des intrazellulären Stofftransportes in der Dünndarmepithelzelle nach Markierung mit Myofer **54**, 803—806 (1961)
— Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen über die intrazelluläre Verarbeitung von Vitalfarbstoffen **58**, 573—637 (1962)
— Struktur und Funktion des Amnionepithels von Mensch und Huhn **61**, 642—660 (1963)
— s. Bautzmann, H. **51**, 571—588 (1960)
— s. Staubesand, J. **53**, 55—68 (1960)
— s. Wartenberg, Hubert **54**, 118—146 (1961)
Schmidt, W. J.: Polarisationsoptik und Bau der Kalkschale des Hühnereies **52**, 715—726 (1960)
— Polarisationsoptischer Nachweis kristalliner fettartiger Stoffe im Haarmark **53**, 629—638 (1961)
— Über Resorption von Lepido- und Actinotrichien nach Flossenverletzung bei der Schmerle (*Nemachilus barbatula* L.) **53**, 725—730 (1961)
— Histologische Untersuchungen an Papageienfedern mit gelbem eigenfluoreszierendem Pigment **55**, 469—485 (1961)
— Über Zahnbeinkugeln bei einem Lippfisch (*Semicossyphus reticulatus* Val.) **57**, 422—427 (1962)
— Liegt der Eischalenkalk der Vögel als submikroskopische Kristallite vor? **57**, 848—880 (1962)

Schmidt, W. J.: Die Primärsphäriten der Hühner-Eischale **62**, 48—52 (1964)
— Das „Fischgrätenmuster" auf dem Querschliff der kalkigen Eischale von Vögeln **62**, 53—60 (1964)
— Kanälchen von *Mycelites ossifragus* in einer fossilen Schwanen-Eischale und die Abhängigkeit ihres Verlaufs von der Calcitstruktur **62**, 635—638 (1964)
— Nochmals über die Primärsphäriten der Hühner-Eischale **63**, 682—685 (1964)
— Bemerkungen zur leichten Löslichkeit der Calcosphäriten-Zentren in der Vogel-Eischale **64**, 726—732 (1964)
— Bemerkungen zur Entwicklung der Schale des Amsel-Eies **65**, 622—626 (1965)
— Die organischen Kerne der Mammillen in den Frühstadien der Eischalenbildung bei der Lachmöve **65**, 713—718 (1965)
— Die Eisosphäriten (Basalkalotten) der Schwanen-Eischale **67**, 151—164 (1965)
— Das organische Fachwerk in „Kegeln" und „Kalotten" der Vogel-Eischale **68**, 194—204 (1965)
— Morphologie der Kalkresorption an der ausgebrüteten Vogel-Eischale **68**, 874—892 (1965)
— Bau und Entwicklung der Möwen-Eischale **71**, 455—468 (1966)
— Das Rhomben- und Blockmuster im Eischalenkalk von *Cygnus olor* **72**, 475—486 (1966)
— Das organische Gerüstwerk der Kalkschale des Schwanen-Eies **73**, 475—487 (1966)
— Die Testisphäriten-Zentren bei der Straußen-Eischale **74**, 443—448 (1966)
— Das „Globularmuster" im Eischalenkalk von *Diomedea* **77**, 518—533 (1967)
— Das „Muster" im Eischalenkalk der Vögel dargestellt durch Schliffätzung **79**, 446—458 (1967)
— Struktur des Eischalenkalkes von Dinosauriern **82**, 136—155 (1967)
— Zur Eischalenstruktur beim Perlhuhn (*Numida meleagris*) **86**, 444—452 (1968)
— Die „Conuli" der Pinguin-Eischalen **87**, 130—136 (1968)
— Die Büschelsphäriten (Corymben) auf der Eischale von Lappentauchern **88**, 408—414 (1968)
— Die Schmelznatur der eisenoxidhaltigen Kappe auf Teleostier-Zähnen **93**, 447—450 (1969)

Schmidt, W. J.: Die kristalline Struktur der Globuli im Zahnbein des Menschen **97**, 313—322 (1969)
— Das tubulare Zahnbein des Menschen am Stamm und an den Seitenzweigen der Dentinkanälchen **99**, 523—528 (1969)
— Ruska, H.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen der Pigmentgranula in den schillernden Federstrahlen der Taube *Columba trocaz* H. **55**, 379—388 (1961)
— — Tyndallblau-Struktur von Federn im Elektronenmikroskop **56**, 693—708 (1962)
— — Die Markzellen des Federschaftes auf Grund polarisations- und elektronenmikroskopischer Untersuchungen an *Ara* und *Cotinga* **56**, 713—727 (1962)
— — Über das schillernde Federmelanin bei *Heliangelus* und *Lophophorus* **57**, 1—36 (1962)
— — Elektronenmikroskopische Beobachtungen an Kernresten in verhornten Federzellen **59**, 700—707 (1963)
— — Rindenzellen von Federn im Elektronenmikroskop **60**, 80—88 (1963)
— — Zur Morphologie des Porphyrinpigmentes der *Turacus*-Federn **61**, 202—213 (1963)
— — Koproporphyrinführende Brustfedern der Trappe *Eupodotis senegalensis* im Licht-, Fluorescenz- und Elektronenmikroskop **66**, 427—433 (1965)
— — Zusammenwirken von Strukturblau mit Phaeomelanin zur Erzeugung von Violett bei *Chloëbia*federn **66**, 519—528 (1965)
Schmitt, G., s. Knoche, H. **61**, 524—560 (1963); **63**, 22—36 (1964)
Schnabel, R., Sir, G.: Histochemische Untersuchungen über die π-Granula (Reich) der peripheren markhaltigen Nervenfasern **56**, 1—19 (1962)
Schnedl, W., s. Schwarzacher, H. G. **67**, 165—173 (1965)
Schneider, L.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen an den Ernährungsorganellen von *Paramecium*. I. Der Cytopharynx **62**, 198—224 (1964)
— Elektronenmikroskopische Untersuchungen an den Ernährungsorganellen von *Paramecium*. II. Die Nahrungsvakuolen und die Cytopyge **62**, 225—245 (1964)
— Langer, Helmut: Die Struktur des Rhabdoms im „Doppelauge" des Wasserläufers *Gerris lacustris* **99**, 538—559 (1969)

Schneider, Rose Mary: Observations on the morphology of submaxillary gland cells isolated in a density gradient, and the demonstration of interacinar bridges **57**, 838—847 (1962)
Schnepf, E., Wenneis, W., Schildknecht, H.: Über Arthropoden-Abwehrstoffe. XLI. Zur Explosionschemie der Bombardierkäfer (Coleoptera, Carabidae). IV. Zur Feinstruktur der Pygidialwehrdrüsen des Bombardierkäfers (*Brachynus crepitans* L.) **96**, 582—599 (1969)
Scholtyseck, Erich: Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Wechselwirkung zwischen dem Zellparasiten *Eimeria perforans* und seiner Wirtszelle **61**, 220—230 (1963)
— Elektronenmikroskopisch-cytochemischer Nachweis von Glykogen bei *Eimeria perforans* **64**, 688—707 (1964)
— Die Mikrogametenentwicklung von *Eimeria perforans* **66**, 625—642 (1965)
— Schäfer, Dieter: Über schlauchförmige Ausstülpungen an der Zellmembran der Makrogametocyten von *Eimeria perforans* **61**, 214—219 (1963)
— Voigt, Wolf-Heinrich: Die Bildung der Oocystenhülle bei *Eimeria perforans* (Sporozoa) **62**, 279—292 (1964)
Schubert, G., s. Pflugfelder, O. **67**, 96—112 (1965)
Schüler, Barbara, s. Reith, Albrecht, Vogell, Wolrad **89**, 225—240 (1968)
Schultka, R., s. Schmidt, R., Methfessel, J., Apel, D. **84**, 9—23 (1968)
Schultze, Brigitte, Maurer, Werner: Größe der RNS-Synthese in Nukleolus und Karyoplasma bei einigen Zellarten der Maus **60**, 387—391 (1963)
— s. Citoler, Pedro, Citoler, Karin, Hempel, Klaus, Maurer, Werner **70**, 419—448 (1966)
Schulz, Heribert, MacClure, Eduardo: Elektronenmikroskopische Untersuchungen des *Trypanosoma cruzi* mit besonderer Berücksichtigung des Periplasten und des Blepharoplasten **55**, 389—412 (1961)
— Schiller, Klaus: Mikrotubuli und Filamente in prospektiven Plättchenfeldern der Megakaryocyten **87**, 389—400 (1968)
Schumacher, Alfred: Zur submikroskopischen Struktur der Thrombozyten, Lymphozyten und Monozyten des Haushuhnes (*Gallus domesticus*) **66**, 219—232 (1965)
Schumacher, H. H., s. Kitzing, W. **54**, 443—467 (1961)
Schumann, Helga, s. Danneel, Rolf **53**, 331—338 (1961)
Schürmann, Friedrich-Wilhelm: Autoradiographische Untersuchungen zum Ribonucleinsäure- und Proteinstoffwechsel im Zentralnervensystem von *Locusta migratoria* L. **86**, 26—60 (1968)
— Wechsler, W.: Elektronenmikroskopische Untersuchung am Antennallobus des Deuterocerebrum der Wanderheuschrecke *Locusta migratoria* **95**, 223—248 (1969)
Schuster, S., s. Hilwig, I., Heptner, W., Wasielewski, E. v. **90**, 333—346 (1968)
Schwab, Dieter: Elektronenmikroskopische Untersuchung an der Foraminifere *Myxotheca arenilega* Schaudinn **96**, 295—324 (1969)
Schwalbach, Gerhard, Agostini, Bruno: Die Beziehung zwischen Mitochondrienmorphologie und Aktivitätsdauer verschiedener Flugmuskelfasern von *Locusta migratoria* L. **61**, 855—870 (1964)
— — Über Beziehungen zwischen Kälteresistenz und Mitochondrienmorphologie bei der Wespe (*Vespa germanica* F.) **62**, 113—120 (1964)
— — Das morphologische Verhalten von Flugmuskelmitochondrien der Wespe in OsO_4-Fixierungslösungen verschiedener NaCl-Konzentrationen **64**, 153—165 (1964)
— Lickfeld, Karl G.: Die Epidermis-Morphologie der Sinneskalotte von *Helix pomatia* L. **58**, 277—288 (1962)
Schwanitz, Wiebke: Die topographische Verteilung supraependymaler Strukturen in den Ventrikeln und im Zentralkanal des Kaninchengehirns **100**, 536—551 (1969)
Schwarz, W.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen an den Chordazellen von *Petromyzon* **55**, 597—609 (1961)
— Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Bildung elastischer Fasern in der Gewebekultur **63**, 636—643 (1964)
— Elektronenmikroskopische Untersuchungen an Lysosomen im Blastem der Extremitätenknospe der Ratte **73**, 27—36 (1966)
— Güldner, F.-H.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen des Kollagenabbaus im Uterus der Ratte nach der Schwangerschaft **83**, 416—426 (1967)
— Keyserlingk, D. Graf: Über die Feinstruktur der menschlichen Cornea, mit besonderer Berücksichtigung des Problems der Transparenz **73**, 540—548 (1966)

Schwarz, W., Merker, H.-J.: Die Hodenzwischenzellen der Ratte nach Hypophysektomie und nach Behandlung mit Choriongonadotropin und Amphenon B **65**, 272—284 (1965)
— — Kutzsche, A.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Fibrillogenese in Fibroblastenkulturen **56**, 107—124 (1962)
— — — Elektronenmikroskopische Untersuchungen an verfetteten Fibroblastenkulturen nach verzögerter Umsetzung **64**, 804—812 (1964)
— Wolff, J.: Veränderungen am Hauptstück und peritubulären Kapillaren der Rattenniere nach Hypophysektomie. Elektronenmikroskopische Beobachtungen **71**, 441—454 (1966)
— s. Hofmann, M., Merker, H.-J. **52**, 248—255 (1960)
Schwarzacher, H. G., Klinger, H. P.: Die Entstehung mehrkerniger Zellen durch Amitose im Amnionepithel des Menschen und die Aufteilung des chromosomalen Materials auf deren einzelne Zellkerne **60**, 741—754 (1963)
— Schnedl, W.: Der Zellzyklus in Fibroblastenkulturen vom Menschen. (Kombinierte autoradiographische und histophotometrische Untersuchungen) **67**, 165—173 (1965)
Schwink, A., Wetzstein, R.: Die Kapillaren im Subcommissuralorgan der Ratte. Elektronenmikroskopische Untersuchungen an Tieren verschiedenen Lebensalters **73**, 56—88 (1966)
— s. Bachmann, R., Kreysler, J., Wetzstein, R. **57**, 827—837 (1962)
— s. Papacharalampous, N. X., Wetzstein, R. **90**, 202—229 (1968)
— s. Rudert, H., Wetzstein, R. **74**, 252—270 (1966); **88**, 145—179 (1968)
— s. Stanka, P., Wetzstein, R. **63**, 277—301 (1964)
— s. Weindel, A., Wetzstein, R. **79**, 1—48 (1967); **85**, 552—600 (1968)
— s. Wetzstein, R., Stanka, P. **61**, 493—523 (1963)
Seidel, H.-J., s. Kinzel, V., Mohr, U. **77**, 435—442 (1967)
Seifert, Klaus: Elektronenmikroskopische Untersuchungen der Aorta des Hausschweins **58**, 331—368 (1962)
— Elektronenmikroskopische Untersuchungen der Aorta des Kaninchens **60**, 293—312 (1963)
Seifert, Klaus: Über experimentelle Atheromatose der Kaninchenaorta. Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen **61**, 276—316 (1963)
— Hartmann, Fred: Die Feinstruktur der Schweineaorta beim experimentellen Lathyrismus **59**, 878—907 (1963)
— Ule, Günter: Die Ultrastruktur der Riechschleimhaut der neugeborenen und jugendlichen weißen Maus **76**, 147—169 (1967)
— s. Becker, Volker **65**, 380—396 (1965)
— s. Hartmann, Fred, Bölsing, Friedrich **59**, 358—394 (1963)
Seiki, K., s. Kotani, M., Yamashita, A., Rai, F., Miyamoto, M., Tasaki, K., Horii, I. **83**, 359—363 (1967)
Seitelberger, F., s. Sluga, E. **78**, 303—312 (1967)
Seitter, Ute, s. Rohr, Hanspeter, Schmalbeck, Jürgen **85**, 376—397 (1968)
Seitz, G.: Polarisationsoptische Untersuchungen am Auge von *Calliphora erythrocephala* (Meig.) **93**, 525—529 (1969)
Seitz, Hanns M.: Zur elektronenmikroskopischen Morphologie des Neurosekrets im Hypophysenstiel des Schweins **67**, 351—366 (1965)
Sekhon, Sant S., s. Beams, H. W. **72**, 408—414 (1966); **85**, 237—242 (1968)
Sekine, M., s. Kurosumi, K., Yamagishi, M. **55**, 297—312 (1961)
Seljelid, Rolf, s. Ericsson, Jan L. E. **90**, 263—272 (1968)
Senchik, J. I., Polenov, A. L.: On lipid inclusions in the neurosecretory cells of the supraoptic nucleus of the white mouse subjected to a chronic salt load **100**, 118—125 (1969)
Sensenbrenner, M., Lodin, Z., Treska, J., Jacob, M., Kage, M. P., Mandel, P.: The cultivation of isolated neurons from spinal ganglia of chick embryo **98**, 538—549 (1969)
— Mandel, P.: RNA biosynthesis during differentiation of various cell types of chicken embryo in cerebral hemispheres. Histoautoradiographic study **82**, 65—81 (1967)
— s. Judes, C., Mandel, P., Jacob, M. **89**, 137—150 (1968)
Serventy, D. L., s. Oksche, A., Farner, Donald S., Wolff, Frank, Nichols, C. A. **58**, 846—914 (1963)

Seto, Takeshi, Kezer, James, Pomerat, Charles M.: A cinematographic study of meiosis in salamander spermatocytes in vitro **94**, 407—424 (1969)
— s. Varon, Silvio S., Raiborn, Charles W., Jr., Pomerat, C. M. **59**, 35—46 (1963)
Shantha, T. R., s. Iijima, K., Bourne, G. H. **79**, 76—91 (1967)
Shanthaveerappa, T. R., Bourne, G. H.: The perineural epithelium of sympathetic nerves and ganglia and its relation to the pia arachnoid of the central nervous system and perineural epithelium of the peripheral nervous system **61**, 742—753 (1964)
— — The thiamine pyrophosphatase technique as an indicator of the morphology of the Golgi apparatus in the neurons. IV. Studies on the cerebellum of rat and squirrel monkey **68**, 699—710 (1965)
Sharp, P. J., Follett, B. K.: The distribution of monoamines in the hypothalamus of the Japanese quail, *Coturnix coturnix japonica* **90**, 245—262 (1968)
Shaw, D. A., s. Runham, N. W., Thornton, P. R., Wayte, R. C. **99**, 608—626 (1969)
Shealy, June R., s. Worthington, Jr., Curtis, W., Blakely, Jane L. **55**, 635—648 (1961)
Sheldon, Huntington: Studies on cartilage. IV. On the fine structure of the elastic fiber in elastic cartilage **62**, 526—530 (1964)
— Robinson, Robert A.: Studies on rickets. I. The fine structure of uncalcified bone matrix in experimental rickets **53**, 671—684 (1961)
— — Studies on rickets. II. The fine structure of the cellular components of bone on experimental rickets **53**, 685—701 (1961)
Sheppard, B. L., s. Glees, P. **62**, 356—362 (1964)
Sheridan, M. N., Whittaker, V. P., Israel, M.: The subcellular fractionation of the electric organ of Torpedo **74**, 291—307 (1966)
— s. Belt, W. D., Knouff, R. A., Hartman, F. A. **68**, 864—873 (1965)
— s. Cavazos, L. F., Belt, W. D., Feagans, W. M. **63**, 179—193 (1964)
— s. Clementi, F., Whittaker, V. P. **72**, 126—138 (1966)
— s. Whittaker, V. P., Israël, M. **74**, 291—307 (1966)
Shigenaka, Y., s. Roth, L. E. **64**, 19—24 (1964)
Shimizu, Nobuo, Ishii, Seiji: Fine structure of the area postrema of the rabbit brain **64**, 462—473 (1964)
Shimizu, Nobuo, Ishii, Seiji: Electron-microscopic observations on nucleolar extrusion in nerve cells of the rat hypothalamus **67**, 367—372 (1965)
Shimizu, Yoshifusa: The satellite cells in cultures of dissociated spinal ganglia **67**, 185—195 (1965)
Shivers, Richard R.: Possible sites of release of neurosecretory granules in the sinus gland of the crayfish, *Orconectes nais* **97**, 38—44 (1969)
Shute, C. C. D., Lewis, P. R.: Electron microscopy of cholinergic terminals and acetylcholinesterase-containing neurones in the hippocampal formation of the rat **69**, 334—343 (1966)
Sidky, Younan A.: Histological studies on the parathyroid glands of lizards **65**, 760—769 (1965)
Siebs, Wilhelmine: Mitoseablaufstörungen. I. Mitteilung: Polchromosomen- und Dreigruppen-Metaphasen (Chromosomenspindelfaserstörung) **51**, 497—534 (1960)
— Mitoseablaufstörungen. II. Mitteilung: Sternkonfiguration arretierter Metaphasen (Zentralspindelstörung) **51**, 535—544 (1960)
— Mitoseablaufstörungen. III. Mitteilung: Zur Wirkung von Vincaleukoblastin auf normale und maligne Zellen in vitro **61**, 231—275 (1963)
— s. Paweletz, Neidhard, Lettré, Renate **76**, 577—605 (1967)
Sievers, Andreas: Zur Frage der Strukturunterschiede des endoplasmatischen Retikulums nach Osmium-Fixation in Abhängigkeit vom Hydratationsgrad des Cytoplasmas **64**, 280—289 (1964)
Silver, Malcolm D.: Cytoplasmic microtubules in rabbit platelets **68**, 474—480 (1965)
— McKinstry, J. E.: Morphology of microtubules in rabbit platelets **81**, 12—17 (1967)
Simar, L. J.: Etude ultrastructurale de l'origine des plasmocytes ganglionnaires au cours de l'immunisation humorale **83**, 249—264 (1967)
— Ultrastructure et constitution des corps nucléaires dans les plasmocytes **99**, 235—251 (1969)
Simon, L., s. Hámori, J., Láng, Eszter **90**, 37—52 (1968)
Simons, P. C. M., Wiertz, G.: Notes on the structure of membranes and shell in the hen's egg. An electron microscopical study **59**, 555—567 (1963)

Singh, Inderbir: On the alleged presence of non-argyrophile argentaffin cells in the human gastro-intestinal tract **59**, 615—624 (1963)
— Further observations on the alleged presence of non-argyrophile argentaffin cells in the human gastro-intestinal tract **62**, 121—124 (1964)
— The relative proportion of preenterochromaffin (argentaffin) cells in the gastro-intestinal tract of human foetuses **67**, 338—342 (1965)
— Argyrophile and argentaffin reactions in individual granules of enterochromaffin cells of the guinea pig **73**, 549—552 (1966)
— The distribution of enterochromaffin cells in the human small intestine **76**, 220—227 (1967)
— Argyrophile and argentaffin reactions in individual granules of enterochromaffin cells of reserpine treated guinea pigs **81**, 501—510 (1967)
Singh, T. P.: Seasonal changes in radioiodine uptake and epithelial cell height of the thyroid gland in the freshwater teleosts *Esomus danricus* (Ham.) and *Mystus vittatus* (Bloch) under varying conditions of illumination **87**, 422—428 (1968)
— Thyroidal radioiodine uptake and thyrotropic potency of the pituitary in a freshwater catfish, *Mystus vittatus* (Bloch), in response to L-thyroxin, antithyroid drugs, and heavy doses of ^{131}I **94**, 172—180 (1969)
Sir, G., s. Schnabel, R. **56**, 1—19 (1962)
Sjöberg, Nils-Otto, s. Forsberg, John-Gunnar, Rosengren, Evald **63**, 302—308 (1964)
— s. Owman, Christer **74**, 182—197 (1966)
Sjöstrand, J.: Proliferative changes in glial cells during nerve regeneration **68**, 481—493 (1965)
Sjöstrand, Nils O., s. Owman, Christer **66**, 300—320 (1965)
Skalko, G., s. Ruby, John R., Dyer, Robert F. **97**, 30—37 (1969)
Slautterback, David B.: The cnidoblast-musculoepithelial cell complex in the tentacles of *Hydra* **79**, 296—318 (1967)
Slot, J. W., s. Boer, H. H., Andel, J. van **87**, 435—450 (1968)
Sluga, E., Seitelberger, F.: Zur Ultrastruktur der Kapillaren und ihrer Beziehung zu Nervenzellen im Bereich der neurosekretorischen Kerne des Hypothalamus **78**, 303—312 (1967)
Smetana, Karel, Potměšil, Milan: Ring shaped nucleoli in liver cells of rats after treatment with actinomycin D **92**, 62—69 (1968)
Smollich, A.: Zur Morphologie und Genese der sog. dunklen Zellen der Nebennierenrinde von *Myocastor coypus* (Molina) **58**, 94—106 (1962)
— Zur Frage der Beziehung der neurosekretorischen Hypothalamuskerne zur Keimdrüsenfunktion **95**, 216—222 (1969)
Snell, R. S.: The effect of preganglionic parasympathectomy on the structure of the submandibular and major sublingual salivary glands of the rat **52**, 686—696 (1960)
— A study of the effect of acid and alkali on melanogenesis in the skin **57**, 376—384 (1962)
— Further observations on the effect of progesterone on the activity of melanocytes in the skin **57**, 818—826 (1962)
— An electron microscopic study of keratinization in the epidermal cells of the guinea-pig **65**, 829—846 (1965)
— An electron microscopic study of the dendritic cells in the basal layer of guinea-pig epidermis **66**, 457—470 (1965)
— The fate of epidermal desmosomes in mammalian skin **66**, 471—487 (1965)
— An electron microscopic study of the human epidermal keratinocyte **79**, 492—506 (1967)
— Bischitz, P. G.: A study of the melanocytes and melanin in the skin of the immature, mature and pregnant female guinea-pig **51**, 225—242 (1960)
Solari, Alberto J., s. Tres, Laura L. **91**, 75—89 (1968)
Solcia, Enrico, Sampietro, Roberto: On the nature of the metachromatic cells of pancreatic islets **65**, 131—138 (1965)
— Cytologic observations on the pancreatic islets with reference to some endocrine-like cells of the gastrointestinal mucosa **68**, 689—698 (1965)
— Vassallo, G., Sampietro, R.: Endocrine cells in the antro-pyloric mucosa of the stomach **81**, 474—486 (1967)
— s. Vassallo, G., Capella, C. **98**, 333—356 (1969)
Sommer, Joachim R., Johnson, Edward A.: Cardiac muscle. A comparative ultrastructural study with special reference to frog and chicken hearts **98**, 437—468 (1969)

Sotelo, J. Roberto, Trujillo-Cenóz, O.: Electron microscope study on spermatogenesis. Chromosome morphogenesis at the onset of meiosis (cyte 1) and nuclear structure of early and late spermatids **51**, 243—277 (1960)
— s. Vázquez-Nin, G. H. **80**, 518—533 (1967); **92**, 325—338 (1968)
— s. Wainrach, Salo **55**, 622—634 (1961)
— s. Wettstein, R. **59**, 708—730 (1963)
Sourander, Patrick, s. Enerbäck, Lennart, Olsson, Yngve **66**, 596—608 (1965)
— s. Hansson, H.-A. **62**, 26—47 (1964)
Spannhof, L., Dittrich, S.: Histophysiologische Untersuchungen an den Flaschenzellen der Urniere von *Xenopus laevis* Daudin unter experimentellen Bedingungen **81**, 407—415 (1967)
— Jonas, L.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Genese und Sekretbildung in den Flaschenzellen der Urniere vom Krallenfrosch **95**, 134—142 (1969)
Spoendlin, Heinrich H.: Organization of the sensory hairs in the gravity receptors in utricule and saccule of the squirrel monkey **62**, 701—716 (1964)
Sprangers, J. A. P., s. Mattheij, J. A. M. **99**, 411—419 (1969)
Sprinz, Helmuth, s. Aikawa, Masamichi, Cook, Robert T., Sakoda, James J. **100**, 271—284 (1969)
Spycher, M. A., Moor, H., Ruettner, J. R.: Electron microscopic investigations on aging and osteoarthrotic human articular cartilage. II. The fine structure of freeze-etched aging hip joint cartilage **98**, 512—524 (1969)
Städtler, K., s. Blümcke, S., Dellschau, H., Nasseri, M., Eisele, R., Bücherl, E. S. **100**, 474—486 (1969)
Staehelin, Andres: Die Ultrastruktur der Zellwand und des Chloroplasten von *Chlorella* **74**, 325—350 (1966)
Stammler, A., Fotakis, N. S.: Die Zellkernveränderungen unter der Einwirkung von Ribonuclease und β-Merkaptoäthanol in der Zellkultur **64**, 273—279 (1964)
— s. Felgenhauer, K. **58**, 219—233 (1962)
Stanfield, A. B., Bailey, J. P., Stephens, C. A. L., Jr.: Persistance of motile lymphocytes in cultures of human synovialis **60**, 497—503 (1963)
Stange, H.-H., Petersohn, K.-L., Dörffler, P., Manzke, H.: Exogene Überstimulierung der Ovarien und ihre Folgen. Eine morphologische Studie **51**, 379—405 (1960)
Stanka, P.: Über den Sekretionsvorgang im Subcommissuralorgan eines Knochenfisches (*Pristella riddlei* Meek) **77**, 404—415 (1967)
— Morphologische Studie über den Reissnerschen Faden bei niederen Wirbeltieren **85**, 67—77 (1968)
— Schwink, A., Wetzstein, R.: Elektronenmikroskopische Untersuchung des Subcommissuralorgans der Ratte **63**, 277—301 (1964)
— s. Wetzstein, R., Schwink, A. **61**, 493—523 (1963)
Stanley, Hugh P.: The structure and development of the seminiferous follicle in *Scyliorhinus caniculus* and *Torpedo marmorata* (Elasmobranchii) **75**, 453—468 (1966)
— Chieffi, Giovanni, Botte, Virgilio: Histological and histochemical observations on the testis of *Gobius paganellus* **65**, 350—362 (1965)
Stark, E., s. Fachet, J., Palkovits, M., Vallent, K. **60**, 609—614 (1963)
Staubesand, J.: Zur Histophysiologie des Herzbeutels. II. Mitteilung: Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Passage von Metallsolen durch mesotheliale Membranen **58**, 915—952 (1963)
— Kersting, K.-H.: Feinbau und Organisation der Muskelzellen des Regenwurms **62**, 416—442 (1964)
— Kuhlo, B., Kersting, K. H.: Licht- und elektronenmikroskopische Studien am Nervensystem des Regenwurms. I. Mitteilung: Die Hüllen des Bauchmarkes **61**, 401—433 (1963)
— Schmidt, W.: Zur Histophysiologie des Herzbeutels. I. Mitteilung: Elektronenmikroskopische Beobachtungen an den Deckzellen des Peri- und Epikards **53**, 55—68 (1960)
— Wittekind, D., Rentsch, G.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen zum Feinbau der Reticulocyten. I. Mitteilung: Farbstoffabhängige Variationen in der Struktur der Substantia granulo-filamentosa **69**, 344—362 (1966)
Staudte, H.-W., s. Hammersen, F. **100**, 215—250 (1969)
Stefanelli, A., Caravita, S.: Ultrastruttura dei sistemi sinaptici del neurone di Mauthner di un teleosteo (*Brachydanio rerio*) **62**, 1—15 (1964)

Stefano, Henry S. Di: Substructure of membranes in cultivated chick embryo fibroblasts **70**, 322—333 (1966)
— Corpuscular and trilaminar appearance of cultivated chick embryo fibroblast plasma membranes **72**, 157—167 (1966)
Stegner, H.-E.: Das Epithel der Tuba uterina des Neugeborenen. Elektronenmikroskopische Befunde **55**, 247—262 (1961)
— Wartenberg, H.: Elektronenmikroskopische und histotopochemische Untersuchungen über Struktur und Bildung der Zona pellucida menschlicher Eizellen **53**, 702—713 (1961)
— s. Wartenberg, Hubert **52**, 450—474 (1960)
Stehbens, William E., s. Ludatscher, Ruth M. **97**, 169—177 (1969)
Steidle, Ch., s. Huhn, D. **82**, 391—406 (1967)
Steiger, Ulrich: Über den Feinbau des Neuropils im Corpus pedunculatum der Waldameise. Elektronenoptische Untersuchungen **81**, 511—536 (1967)
— s. Lamparter, H. E., Sandri, C., Akert, K. **99**, 435—442 (1969)
Stein, Günther: Über den Feinbau der Mandibeldrüse von Hummelmännchen **57**, 719—736 (1962)
— Über den Feinbau der Duftdrüsen von Feuerwanzen (*Pyrrhocoris apterus* L., Geocorisae). I. Mitteilung: Zur funktionellen Morphologie der Drüsenzellen **74**, 271—290 (1966)
— Über den Feinbau der Duftdrüsen von Feuerwanzen (*Pyrrhocoris apterus* L., Geocorisae). II. Mitteilung: Das ableitende Kanalsystem und die nichtdrüsigen Anteile **75**, 501—516 (1966)
— Über den Feinbau der Duftdrüsen von Feuerwanzen (*Pyrrhocoris apterus* L., Geocorisae). Die 2. larvale Abdominaldrüse **79**, 49—63 (1967)
Steinberger, Anna, s. Vilar, Oscar, Steinberger, Emil **74**, 529—538 (1966); **78**, 221—233 (1967)
Steinberger, Emil, s. Vilar, Oscar, Steinberger, Anna **74**, 529—538 (1966); **78**, 221—233 (1967)
Steinbrecht, Rudolf Alexander: Feinstruktur und Histochemie der Sexualduftdrüse des Seidenspinners *Bombyx mori* L. **64**, 227—261 (1964)
Steiner, Jan W., Carruthers, John S., Kalifat, S. Robert: Observations on the fine structure of rat liver cells in extrahepatic cholestasis **58**, 141—159 (1962)
Steiner, Jan W., s. Huhn, Dieter, Movat, Henry Z. **56**, 213—230 (1962)
— s. Kalifat, S. Robert, Carruthers, John S. **57**, 607—626 (1962)
Stelzig, H.-H., s. Meyer, W. W. **88**, 415—425 (1968)
Stelzner, F., s. Fleischhauer, K., Holstein, A.-F. **70**, 515—518 (1966)
Stenkvist, Björn, s. Elston, Robert N. **68**, 543—549 (1965)
Stenram, Unne: On protein deficiency in mice with special reference to liver nucleolar size **56**, 125—129 (1962)
— Radioautographic studies with methionine-^{3}H and cytidine-^{3}H in protein-fed, protein-deprived and starved rats **58**, 107—124 (1962)
— Electron-microscopic study on liver cells of rats treated with actinomycin D **65**, 211—219 (1965)
— Cytological, radiographic and ultrastructural studies on the effect of 5-fluorouracil on rat liver **71**, 207—216 (1966)
— The effects of fluorouracil and actinomycin, single and combined, on the nucleolar ultrastructure of various tissues of the rat **94**, 282—292 (1969)
— The ultrastructure of the liver in thyroid-fed rats **100**, 402—410 (1969)
— Vannfält, Jan, Willén, Roger: Cytological, radioautographic and ultrastructural studies on the effect of actinomycin on the liver of renourished rats **66**, 854—866 (1965)
— Willén, Roger: Radioautographic, ultrastructural and biochemical studies on the effect of fluorouracil on the RNA synthesis in the liver of rats **82**, 270—281 (1967)
— — The effect of actinomycin D on RNA synthesis and nucleolar ultrastructure in the liver of rats treated with fluorouracil **90**, 403—413 (1968)
Stensaas, Larry J., Stensaas, Suzanne S.: Astrocytic neuroglial cells, oligodendrocytes and microgliacytes in the spinal cord of the toad. I. Light microscopy **84**, 473—489 (1968)
— — Astrocytic neuroglial cells, oligodendrocytes and microgliacytes in the spinal cord of the toad. II. Electron microscopy **86**, 184—213 (1968)
— — Light microscopy of glial cells in turtles and birds **91**, 315—340 (1968)
— — An electron microscope study of cells in the matrix and intermediate laminae of the cerebral hemisphere of the 45 mm rabbit embryo **91**, 341—365 (1968)

Stensaas, Suzanne S., s. Stensaas, Larry J. **84**, 473—489 (1968); **86**, 184—213 (1968); **91**, 315—340 (1968); **91**, 341—365 (1968)
Štěpánek, Jaromír, s. Plačková, Anna **52**, 730—738 (1960)
Stephens, C. A. L., Jr., s. Stanfield, A. B., Bailey, J. P. **60**, 497—503 (1963)
Sterba, Günter: Fluoreszenzmikroskopische Untersuchungen über die Neurosekretion beim Bachneunauge (*Lampetra planeri* Bloch) **55**, 763—789 (1961)
— Brückner, G.: Zur Funktion der ependymalen Glia in der Neurohypophyse **81**, 457—473 (1967)
— — Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Reaktion der Pituizyten nach Hypophysenstieldurchtrennung bei *Rana esculenta* **93**, 74—83 (1969)
— Müller, H., Naumann, W.: Fluorescenz- und elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Bildung des Reissnerschen Fadens bei *Lampetra planeri* (Bloch) **76**, 355—376 (1967)
— Naumann, W.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen über den Reissnerschen Faden und die Ependymzellen im Rückenmark von *Lampetra planeri* (Bloch) **72**, 516—524 (1966)
— s. Ermisch, Armin, Hartmann, Günther, Freyer, Klaus **91**, 220—235 (1968)
— s. Rühle, Hans-Joachim **70**, 136—168 (1966)
Sternlieb, Irmin: Mitochondrion-desmosome complexes in human hepatocytes **93**, 249—253 (1969)
Stetson, Milton H.: The role of the median eminence in control of photoperiodically induced testicular growth in the white-crowned sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii* **93**, 369—394 (1969)
Steyn, Willem: Electron microscopic observations on the epiphysial sensory cells in lizards and the pineal sensory cell problem **51**, 735—747 (1960)
Stig, Larsson, s. Hellman, Bo, Hellerström, Claes, Brolin, Sven **55**, 235—246 (1961)
Stockem, W.: Zur Ontogenese und Funktion der Paraphyse der Amphibien **67**, 427—460 (1965)
— Pinocytose und Bewegung von Amöben. I. Mitteilung: Die Reaktion von *Amoeba proteus* auf verschiedene Markierungssubstanzen **74**, 372—400 (1966)
— s. Wohlfarth-Bottermann, K. E. **73**, 444—474 (1966)
Stockinger, L.: Die Ultrastruktur des Flimmerepithels des Nasenseptums der Ratte **59**, 443—466 (1963)
Stockinger, L., Cirelli, E.: Eine bisher unbekannte Art der Zentriolenvermehrung **68**, 733—740 (1965)
— Zarzicki, J.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen der Milchdrüse des laktierenden Meerschweinchens mit Berücksichtigung des Saugaktes **57**, 106—123 (1962)
— s. Graf, J. **72**, 184—192 (1966)
— s. Mayr, R., Zenker, W. **75**, 434—452 (1966)
— s. Pischinger, A. **89**, 44—61 (1968)
— s. Salzer, G. M., Zenker, W. **62**, 829—854 (1964)
Stoeckel, M. E., Porte, A.: Observations ultrastructurales sur la parathyroïde de souris. I. Etude chez la souris normale **73**, 488—502 (1966)
— — Observations ultrastructurales sur la parathyroide de souris. II. Etude expérimentale **73**, 503—520 (1966)
— — Etude ultrastructurale des corps ultimobranchiaux du poulet. I. Aspect normal et développement embryonnaire **94**, 495—512 (1969)
— s. Karli, P., Porte, A. **65**, 238—252 (1965)
— s. Leveque, Théodore F., Stutinsky, Fred, Porte, Aimé **69**, 381—394 (1966)
— s. Stutinsky, F., Porte, A., Klein, M. J. **75**, 250—257 (1966)
Stöcker, Elmar: Autoradiographische Untersuchungen zur Deutung der funktionellen Kernschwellung am exokrinen Pankreas **57**, 47—62 (1962)
— Autoradiographische Untersuchungen zur Ribonukleinsäure- und Eiweiß-Synthese im nuklearen Funktionsformwechsel der exokrinen Pankreaszelle **57**, 145—171 (1962)
— Autoradiographische Untersuchungen zur Aminosäure-Inkorporation im Nucleolus **58**, 790—797 (1963)
— Autoradiographische Untersuchungen zur funktionellen und pathologischen Kernschwellung in der Rattenleber nach Fütterung von Thioacetamid **62**, 80—97 (1964)
— Kabus, K., Dhom, G.: Autoradiographische Studien über die DNS-Synthese in der Nebennierenrinde von Ratten **65**, 206—210 (1965)
— — — Autoradiographische Untersuchungen über die DNS-Synthese in der Nebenniere kastrierter und thyreoidektomierter Ratten **72**, 1—11 (1966)

Stöcker, Elmar, Pfeifer, U.: Autoradiographische Untersuchungen mit ^{3}H-Thymidin an der regenerierenden Rattenleber **79**, 374—388 (1967)
— s. Altmann, H.-W., Thoenes, W. **59**, 116—133 (1963)
Stöhr, Philipp A.: Über quantitative Veränderungen „gomoripositiver" Substanzen in Infundibulum und Hypophysenhinterlappen der Ratte nach beidseitiger Adrenalektomie **94**, 425—433 (1969)
— s. Bock, R., Forstner, R. v., Aus der Mühlen, K. **96**, 142—150 (1969)
Stolpmann, H.-J., s. Masshoff, W. **55**, 818—832 (1961)
— s. Nagai, K., Lindlar, F. **79**, 550—561 (1967)
Storch, Volker, Welsch, Ulrich: Über den Aufbau des Rotatorienintegumentes **95**, 405—414 (1969)
— — Über Bau und Funktion der Nudibranchier-Rhinophoren **97**, 528—536 (1969)
— — Zur Feinstruktur des Nuchalorgans von *Eurythoë complanata* (Pallas) (Amphinomidae, Polychaeta) **100**, 411—420 (1969)
— s. Welsch, Ulrich **93**, 547—559 (1969); **95**, 317—330 (1969); **97**, 383—391 (1969); **100**, 552—559 (1969)
Storts, R. W., Koestner, A.: Development and characterization of myelin in tissue culture of canine cerebellum **95**, 9—18 (1969)
Streb, Melita: Experimentelle Untersuchungen über die Beziehung zwischen Schilddrüse und Hypophyse während der Larvalentwicklung und Metamorphose von *Xenopus laevis* Daudin **82**, 407—433 (1967)
Strömberg, Jarl-Ove, s. Elofsson, Rolf, Tiit Kauri, Nielsen, Sven-Olle **74**, 464—473 (1966)
Stroud, Agnes N., s. Brues, Austin M. **64**, 52—62 (1964)
Struck, Eva: Vergleichende Untersuchungen über das „Geschlechtschromatin" bei einigen Haustieren mit Hilfe des Buccaltests **55**, 662—672 (1961)
Stumpf, Walter E.: Cellular and subcellular ^{3}H-estradiol localization in the pituitary by autoradiography **92**, 23—33 (1968)
Stürckow, Brunhild: Ein Beitrag zur Morphologie der labellaren Marginalborste der Fliegen *Calliphora* und *Phormia* **57**, 627—647 (1962)
Stutinsky, F., Porte, A., Stoeckel, M. E., Klein, M. J.: Sur la signification des vacuoles intraneuronales du noyau supra-optique de la souris en surcharge osmotique **75**, 250—257 (1966)
— s. Leveque, Théodore F., Porte, Aimé, Stoeckel, Marie-Elisabeth **69**, 381—394 (1966)
Stutte, H. J.: Nature of human spleen red pulp cells with special reference to sinus lining cells **91**, 300—314 (1968)
Stüttgen, G., s. Orfanos, C. **61**, 622—641 (1963)
Sun, C. N., Saueressig, Suzanne: Subcellular alterations in cortisone treated rat lungs **67**, 718 —722 (1965)
Sydow, Harald: Elektronenmikroskopische Untersuchung über zytosomale Lamellenkörper in den Eizellen des Ovars vom Igel (*Erinaceus europaeus* L.) **88**, 387—407 (1968)
Szabo, Thomas: Rapports ontogénetiques entre l'organe électrique, son innervation et sa commande encéphalique (*Mormyrus rume*) **55**, 200—203 (1961)
— Dussardier, Michel: Les noyaux d'origine du nerf vague chez le mouton **63**, 247—276 (1964)
— s. Derbin, Claude, Denizot, Jean-Pierre **98**, 262—276 (1969)
Szollosi, Daniel, s. Roosen-Runge, Edward C. **68**, 597—610 (1965)

T

Taguchi, Shigetoshi, Kobayashi, Hideshi, Farner, Donald S.: Observations on the uptake of ^{35} Sulfur by the hypothalamo-hypophysial system of the white-crowned sparrow (*Zonotrichia leucophrys gambelii*) following intraventricular injection of ^{35}S DL-cysteine **69**, 228—245 (1966)
Tahmisian, Theodore N.: On orderly domains of particles associated with cytomembranes during spermatogenesis in *Helix aspersa* **64**, 25—31 (1964)
— Devine, Rosemarie L., Wright, Betty Jean: The ultrastructure of the plasma membrane at the division furrow of grasshopper germ cells **77**, 316—324 (1967)
Takahashi, Kyozo: Special somatic spine synapses in the ciliary ganglion of the chick **83**, 70—75 (1967)

Takahashi, Kyozo, Hama, Kiyoshi: Some observations on the fine structure of the synaptic area in the ciliary ganglion of the chick **67**, 174—184 (1965)
— — Some observations on the fine structure of nerve cell bodies and their satellite cells in the ciliary ganglion of the chick **67**, 835—843 (1965)
Takata, Kenzo, Harris, Morgan: Evolution of growth responses to spleen protein in cultures of pig kidney cells **68**, 494—501 (1965)
Takaya, Kenichi, s. Fujita, Tsuneo **75**, 160—165 (1966)
Takeichi, Masashi: The fine structure of ependymal cells. Part II: An electron microscopic study of the soft-shelled turtle paraventricular organ, with special reference to the fine structure of ependymal cells and so called albuminous substance **76**, 471—485 (1967)
Taketomo, S., s. Sano, Y., Iida, T. **75**, 328—338 (1966)
Talanti, S.: The effect of thiouracil and excess thyroxine on the hypothalamus of the rat with special reference to neurosecretory phenomena **79**, 92—109 (1967)
— Pasanen, V.: The incorporation of ^{35}S-labelled cysteine in the hypothalamic-hypophyseal neurosecretory system of rats treated with thiouracil and excess thyroxine **88**, 220—227 (1968)
Tan, H. T., s. Kramer, M. F. **86**, 163—170 (1968)
Tanaka, Kéiichi: Zur polarisationsoptischen Analyse der Knochenlamellensysteme des Menschen **53**, 438—443 (1961)
— Polarisationsoptische Analyse der Axillarorgane des Menschen **56**, 632—640 (1962)
— Iino, Akihiro: Zur Frage der Verbindung der Linsenfasern im Rinderauge **82**, 604—612 (1967)
Tandler, Bernard: Ultrastructure of the human submaxillary gland. III. Myoepithelium **68**, 852—863 (1965)
— Denning, Carolyn R., Mandel, Irwin D., Kutscher, Austin H.: Ultrastructure of human labial salivary glands. II. Intranuclear inclusions in the acinar secretory cells **94**, 555—564 (1969)
— Moriber, Louis G.: Fine structure of the chromatoid body during spermatogenesis in the water-strider, *Gerris remigis* (Say) **68**, 301—307 (1965)
Tar, E., s. Röhlich, P. **90**, 507—518 (1968)
Tasaki, K., s. Kotani, M., Yamashita, A., Seiki, K., Rai, F., Miyamoto, M., Horii, I. **83**, 359—363 (1967)
Tasso, F., s. Picard, D., Cotte, G. **69**, 260—273 (1966)
Tawfik, Joseph, s. Abdel-Messeih, Guirguis **59**, 395—404 (1963)
Telkkä, Antti, s. Bonsdorff, C.-H. von **66**, 643—648 (1965); **70**, 169—179 (1966)
— s. Grönberg, Rolf **84**, 342—349 (1968)
Tenconi, Maria Teresa, s. Raviola, Giuseppina, Raviola, Elio **70**, 532—553 (1966)
Tennyson, Virginia M., Pappas, George D.: An electron microscope study of ependymal cells of the fetal, early postnatal and adult rabbit **56**, 595—618 (1962)
Teräväinen, H.: Development of the myoneural junction in the rat **87**, 249—265 (1968)
— Electron microscopic and histochemical observations on different types of nerve endings in the extraocular muscles of the rat **90**, 372—388 (1968)
— Axonal protrusions in the small multiple endings in the extraocular muscles of the rat **96**, 206—211 (1969)
Terzakis, John A.: The ultrastructure of monkey eccrine sweat glands **64**, 493—509 (1964)
Tessmann, D.: Über die Wirkung von Testosteron auf die normale Mäuseniere **86**, 61—73 (1968)
Tewari, H. B., Bourne, G. H.: Histochemical studies on the distribution of β-glucuronidase and succinic dehydrogenase in young and old spinal ganglion cells of the rat **58**, 70—75 (1962)
Themann, H., s. Eichner, D. **56**, 231—246 (1962)
Thoenes, Wolfgang: Zur Feinstruktur der Macula densa im Nephron der Maus **55**, 486—499 (1961)
— Über matrixreiche Mitochondrien. Elektronenmikroskopische Beobachtungen am Tubulusepithel der menschlichen Niere bei nephrotischem Syndrom **75**, 422—433 (1966)
— Endoplasmatisches Retikulum und „Sekretkörper" im Glomerulum-Epithel der Säugerniere. Ein morphologischer Beitrag zum Problem der Basalmembran-Bildung **78**, 561—582 (1967)
— Neue Befunde zur Beschaffenheit des basalen Labyrinthes im Nierentubulus **86**, 351—363 (1968)
— Ruska, H.: Über „Leptomere Myofibrillen" in der Herzmuskelzelle **51**, 560—570 (1960)

Thoenes, Wolfgang, s. Altmann, H.-W., Stöcker, E. **59**, 116—133 (1963)
— s. Bannasch, P. **67**, 674—692 (1965)
Thomsen, Ellen: Esterase in the cells of the hind-midgut of the *Calliphora* female, and its possible dependence on the medial neurosecretory cells of the brain **75**, 281—300 (1966)
— s. Bloch, Buchardt, Thomsen, Mathias **70**, 185—208 (1966)
Thomsen, Mathias: The neurosecretory system of the adult *Calliphora erythrocephala*. II. The histology of the neurosecretory cells of the brain and some related structures **67**, 693—717 (1965)
— The neurosecretory system of the adult *Calliphora erythrocephala*. IV. A histological study of the corpus cardiacum and its connections with the nervous system **94**, 205—219 (1969)
— s. Bloch, Buchardt, Thomsen, Ellen **70**, 185—208 (1966)
Thornton, P. R., s. Runham, N. W., Shaw, D. A., Wayte, R. C. **99**, 608—626 (1969)
Thorsell, Walborg, s. Björkman, Nils **63**, 538—549 (1964)
Tietze, H. U., s. Dhom, G., Burkert, F. **57**, 679—691 (1962)
Tinguely, H., s. Forssmann, W. G., Posternak, J. M., Rouiller, Ch. **72**, 325—343 (1966)
Titlbach, M.: Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen der Langerhansschen Inseln von Schildkröten (*Testudo graeca*, *Emys orbicularis* L.) **70**, 21—35 (1966)
— Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen der Langerhansschen Inseln von Eidechsen (*Lacerta agilis* L., *Lacerta viridis* Laurenti) **83**, 427—440 (1967)
— Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen der Langerhansschen Inseln von Nattern (*Natrix natrix* L., *Natrix tessellata* Laurenti) **90**, 519—534 (1968)
— Kern, Horst F.: Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen am Inselorgan des Bachneunauges *Lampetra planeri* (Bloch) **97**, 403—415 (1969)
Titschak, Herbert: Über das Nervensystem der Seefeder *Veretillum cynomorium* (Pallas) **90**, 347—371 (1968)
Tixier-Vidal, A., Assenmacher, I.: Etude cytologique de la préhypophyse du pigeon pendant la couvaison et la lactation **69**, 489—519 (1966)
— Follett, B. K., Farner, D. S.: The anterior pituitary of the Japanese quail, *Coturnix coturnix japonica*. The cytological effects of photoperiodic stimulation **92**, 610—635 (1968)
Tominaga, Yoshiya, s. Kabuta, Hidefumi, Kuwabara, Masutaro **85**, 78—88 (1968)
— s. Nimomiya, Noriko, Kuwabara, Masutaro **98**, 17—32 (1969)
Töndury, Gian, s. Weibel, Ewald R., Kistler, Gonzague S. **69**, 418—427 (1966)
Toner, Peter G.: Postosmication of submucosal gland cells in the fowl proventriculus **60**, 204—212 (1963)
— Fine structure of argyrophil and argentaffin cells in the gastro-intestinal tract of the fowl **63**, 830—839 (1964)
— Ultrastructure of the developing gizzard epithelium in the chick embryo **73**, 220—233 (1966)
— s. Carr, Katherine E., Arbuthnott, J. P., Gemmell, C. G. **79**, 265—271 (1967)
Tonosaki, Akira: The fine structure of the retinal plexus in *Octopus vulgaris* **67**, 521—532 (1965)
— Fine structure of the retina in *Haliotis discus* **79**, 469—480 (1967)
Tonutti, E., s. Baust, P., Goslar, H. G. **69**, 686—698 (1966)
Torack, Richard M.: The extracellular space of rat brain following perfusion fixation with glutaraldehyde and hydroxydipaldehyde **66**, 352—364 (1965)
— Dufty, Mary Lou, Haynes, James M.: The effect of anisotonic media upon cellular ultrastructure in fresh and fixed rat brain **66**, 690—700 (1965)
— s. Bergland, Richard M. **99**, 1—12 (1969)
Törő, I., Gazsó, L., Török, R. O., Oláh, I.: Myogenese in Gewebekulturen des Thymus. Elektronenmikroskopische Untersuchung **89**, 241—249 (1968)
— Röhlich, P., Oláh, I., Pályi, I.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen an in vitro gezüchteten Thymusepithelzellen und Hassallschen Körperchen **65**, 915—929 (1965)
— Virágh, Sz.: The fine structure of the liver cells in the bat (*Myotis myotis*) during hibernation, arousal and forced feeding **69**, 403—417 (1966)
— s. Papp, M., Röhlich, P., Rusznyák, I. **57**, 475—486 (1962)
Török, L. J., s. Röhlich, P. **54**, 362—381 (1961); **60**, 348—368 (1963); **63**, 618—635 (1964)
Török, R. O., s. Törő, I., Gazsó, L., Oláh, I. **89**, 241—249 (1968)
Torsoli, P., s. Minio, F., Aliberti, F., Gardiol, D., Gautier, A., Magnenat, P. **66**, 496—503 (1965)

Toscano, C., s. Mazzi, V., Peyrot, A., Anzalone, M. R. **72**, 597—617 (1966)
Toth, A., Schiebler, T. H.: Über die Entwicklung der Arbeits- und Erregungsleitmuskulatur des Herzens von Ratte und Meerschweinchen. Histologische, histochemische und elektrophysiologische Untersuchungen **76**, 543—567 (1967)
Toujas, L., Guelfi, J.: Sur l'ultrastructure de la glande thyroide humaine **94**, 118—128 (1969)
Tovell, P. W. A., s. Millington, P. F., Critchley, D. R. **87**, 401—408 (1968)
Tramezzani, J. H., s. Cannata, M. A. **70**, 298—302 (1966)
— s. Zambrano, David **56**, 465—469 (1962)
Trandaburu, T., Călugăreanu, Luiza: Light and electron microscopic investigation of the endocrine pancreas of the grass-snake [*Natrix n. natrix* (L.)] **97**, 212—225 (1969)
Trautwein, Wolfgang, Uchizono, Koji: Electron microscopic and electrophysiologic study of the pacemaker in the sino-atrial node of the rabbit heart **61**, 96—109 (1963)
Tres, Laura L., Solari, Alberto J.: The ultrastructure of the nuclei and the behaviour of the sex chromosomes of human spermatogonia **91**, 75—89 (1968)
Treska, J., s. Sensenbrenner, M., Lodin, Z., Jacob, M., Kage, M. P., Mandel, P. **98**, 538—549 (1969)
Tresman, R. L., s. Boyde, A., James, D. W., Willis, R. A. **90**, 1—18 (1968)
— s. James, D. W. **100**, 126—140 (1969)
— s. Grainger, Felicity, James, D. W. **90**, 53—67 (1968)
Tromans, W. J., Horne, R. W., Gresham, G. A., Bailey, A. J.: Electron microscope studies on the structure of collagen fibrils by negative staining **58**, 798—802 (1963)
Trujillo-Cenóz, O.: Electron microscope observations on chemo- and mechanoreceptor cells of fishes **54**, 654—676 (1961)
— Some aspects of the structural organisation of the arthropod ganglia **56**, 649—682 (1962)
— Melamed, J.: On the fine structure of the photoreceptor — second optical neuron synapse in the insect retina **59**, 71—77 (1963)
— — The fine structure of the visual system of *Lycosa* (Araneae: Lycosidae). Part II. Primary visual centres. **76**, 377—388 (1967)
Trujillo-Cenóz, O., s. Melamed, J. **59**, 851—856 (1963); **74**, 12—31 (1966)
— s. Sotelo, J. Roberto **51**, 243—277 (1960)
Trump, Benjamin F., s. Ericsson, Jan L. E., Saladino, Andrew J. **66**, 161—181 (1965)
Tsubo, I., s. Yasuzumi, G., Kaye, G. I., Pappas, G. D., Yamamoto, H. **53**, 141—158 (1961)
Tsunoda, Yutaka, s. Nakagami, Kazuyoshi, Yamazaki, Yoshio **85**, 89—95 (1968)
Tyson, Greta E.: The fine structure of the maxillary gland of the brine shrimp, *Artemia salina*: The end-sac **86**, 129—138 (1968)
— The fine structure of the maxillary gland of the brine shrimp, *Artemia salina:* The efferent duct **93**, 151—163 (1969)
— Intercoil connections of the kidney of the brine shrimp, *Artemia salina* **100**, 54—59 (1969)

U

Uchizono, Koji, s. Trautwein, Wolfgang **61**, 96—109 (1963)
Ude, Joachim, s. Gersch, Manfred **81**, 374—389 (1967); **85**, 96—108 (1968)
Ueck, M.: Granulierte marklose Nervenfasern in der Epiphysenregion von Anuren **90**, 389—402 (1968)
— Ultrastruktur des pinealen Sinnesapparates bei einigen Pipidae und Discoglossidae **92**, 452—476 (1968)
— Ultrastrukturbesonderheiten der pinealen Sinneszellen von *Protopterus dolloi* **100**, 560—580 (1969)
Uemura, H., s. Kobayashi, H., Oota, Y., Hirano, T. **71**, 387—404 (1966)
Uerlings, Ingrid, s. David, Heinz, Gerhardt, Hans-J. **70**, 334—346 (1966)
Uhlmann, K.: Über die Verbindung der Muskulatur mit dem Skelett bei dem Echinodermen *Asterias rubens* L. **87**, 210—217 (1968)
Ule, Günter: Zur Ultrastruktur der Ghost-cells beim experimentellen Neurolathyrismus der Ratte **56**, 130—142 (1962)
— s. Fritsch, Horst **60**, 392—398 (1963)
— s. Hartmann, Fred **64**, 593—610 (1964)
— s. Seifert, Klaus **76**, 147—169 (1967)
Ulmer, W. T., s. Rasche, B. **84**, 506—515 (1968)
Ungersted, U., s. Norberg, K.-A., Risley, P. L. **76**, 278—286 (1967)
Unsicker, Klaus: Über die Ganglienzellen im Nebennierenmark des Goldhamsters (*Mesocricetus auratus*). Ein Beitrag zur Frage der peripheren Neurosekretion **76**, 187—219 (1967)

Unsicker, Klaus: Follikel aus Ganglienzellen im Nebennierenmark des Goldhamsters (*Mesocricetus auratus*) **95** 86—101 (1969)
— Zur Innervation der Nebennierenrinde vom Goldhamster. Eine fluoreszenz- und elektronenmikroskopische Studie **95**, 608—619 (1969)

V

Vaccarezza, O. L., Pecci Saavedra, J.: Granulated vesicles in mitral cells and synaptic terminals of the monkey olfactory bulb **87**, 118—129 (1968)
— s. Pecci Saavedra, J., Mascitti, T. A. **93**, 164—181 (1969); **94**, 346—351 (1969)
— s. Pecci Saavedra, J., Reader, T. A. **89**, 462—477 (1968)
Valenti, Carlo: Harvesting and culture of epithelial cells from hollow organs of the female reproductive system **60**, 850—859 (1963)
Valeri, V., s. Ferreira, A. L., Lison, L. **76**, 31—55 (1967)
Vallent, K., Fachet, J., Palkovits, M., Dévényi, I.: Über die Wirkung der Heparinbehandlung auf das histologische Bild der Nebennierenrinde und auf den Index der juxtaglomerulären granulierten Zellen im Nierengewebe **63**, 728—734 (1964)
— s. Fachet, J., Stark, E., Palkovits, M. **60**, 609—614 (1963)
Valmin, Klas, s. Källén, Bengt **60**, 491—496 (1963)
Valtonen, Erkki J.: Observations on the fine structure of giant mast cells produced by microwave radiation of the peritoneal fluid **80**, 322—328 (1967)
Valverde, F.: The pyramidal tract in rodents, a study of its relations with the posterior column nuclei, dorsolateral reticular formation of the medulla oblongata, and cervical spinal cord (Golgi and electron microscopic observations) **71**, 297—363 (1966)
Vandesande, F., s. Dierickx, K. **68**, 190—193 (1965)
— s. Dierickx, K., Roggen, D. **62**, 98—101 (1964)
Vannfält, Jan, s. Stenram, Unne, Willén, Roger **66**, 854—866 (1965)
Varano, L., s. Della Corte, F., Galgano, M. **98**, 561—575 (1969)
Varon, Silvo S., Raiborn, Charles W., Jr., Seto, T., Pomerat, C. M.: A cell line from trypsinized adult rabbit brain tissue **59**, 35—46 (1963)
Vassallo, G., Solcia, E., Capella, C.: Light and electron microscopic identification of several types of endocrine cells in the gastrointestinal mucosa of the cat **98**, 333—356 (1969)
— s. Solcia, E., Sampietro, R. **81**, 474—486 (1967)
Vaughn, James E.: An electron microscopic analysis of gliogenesis in rat optic nerves **94**, 293—324 (1969)
Vaupel-von Harnack, M.: Über den Feinbau des Nervensystems des Seesternes (*Asterias rubens* L.). III. Mitteilung. Die Struktur der Augenpolster **60**, 432—451 (1963)
— s. Merker, Gesa **81**, 221—239 (1967)
— s. Oehmke, H.-J., Priedkalns, J., Oksche, A. **95**, 109—133 (1969)
— s. Oksche, A. **59**, 582—614 (1963); **68**, 389—426 (1965); **69**, 41—60 (1966); **93**, 1—29 (1969)
— s. Oksche, A., Kirschstein, H. **94**, 232—251 (1969)
Vazquez-Nin, G. H., Sotelo, J. R.: Electron microscope study of the atretic oocytes of the rat **80**, 518—533 (1967)
— — Electron microscope study of the developing nerve terminals in the acoustic organs of the chick embryo **92**, 325—338 (1968)
Vegge, Torgeir: The fine structure of the trabeculum cribriforme and the inner wall of Schlemm's canal in the normal human eye **77**, 267—281 (1967)
— Ringvold, Amund: Ultrastructure of the wall of human iris vessels **94**, 19—31 (1969)
Venkovski, T. D.: Notes cytologiques sur la glande sous-parotidienne du rat albinos. Dimorphisme sexuel, vacuoles cytoplasmiques et vésicules intranucléaires **55**, 566—576 (1961)
Venturini, G., s. Palladini, G., Lauro, G. **95**, 520—528 (1969)
Venugopalan, V. K.: Localization of ribo- and desoxyribo-nucleic acid in fish oocytes **55**, 617—621 (1961)
Verley, J. M., Hollmann, K. H.: Synthèse et réabsorption des protéines dans la glande mammaire en stase, étude autoradiographique au microscope électronique **75**, 605—610 (1966)
— — La régression de la glande mammaire à l'arret de la lactation. I. Étude au microscope optique **82**, 212—221 (1967)

Verley, J. M., s. Hollman, K. H. **68**, 363—388 (1965); **75**, 601—604 (1966); **78**, 47—53 (1967); **82**, 222—238 (1967)
Vial, Juan D., s. Izquierdo, Luis **56**, 157—179 (1962)
Viale, G., Apponi, G.: Histochemische Untersuchungen über die Cholinesterasen in der menschlichen Netzhaut **55**, 673—678 (1961)
— — Histochemische Untersuchungen über Amylo-Phosphorylase und Amylo-1,4→1,6-Transglycosylase in der menschlichen Netzhaut **56**, 709—712 (1962)
— s. Nasu, H., Apponi, G. **56**, 188—196 (1962)
Vigh, B., s. Röhlich, P. **80**, 229—245 (1967)
— s. Röhlich, P., Aros, B. **58**, 524—545 (1962)
— s. Vigh-Teichmann, I., Röhlich, P. **98**, 217—232 (1969)
Vigh-Teichmann, I., Röhlich, P., Vigh, B.: Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen am Recessus praeopticus-Organ von Amphibien **98**, 217—232 (1969)
Vilar, Oscar, Steinberger, Anna, Steinberger, Emil: Electron microscopy of isolated rat testicular cells grown in vitro **74**, 529—538 (1966)
— — — An electron microscopic study of cultured rat testicular fragments **78**, 221—233 (1967)
Villiger, W., s. Durrer, H. **81**, 445—456 (1967)
Vincent, Diana, S., Anand Kumar, T. C.: Electron microscopic studies on the pars intermedia of the ferret **99**, 185—197 (1969)
Virágh, Sz., Porte, A.: Structure fine du tissu vecteur dans le coeur de rat **55**, 263—281 (1961)
— — Elements nerveux intracardiaques et innervation du myocarde. Étude au microscope électronique dans le coeur de rat **55**, 282—296 (1961)
— s. Bartók, I. **68**, 741—754 (1965)
— s. Törö, I. **69**, 403—417 (1966)
Visioli, O., s. Anversa, P., Dall'Orso, E., Vitalli-Mazza, L., Mastandrea, R. **94**, 181—193 (1969)
Visser, M. B. H., s. Kramer, M. F., Lange, A. de **63**, 735—758 (1964)
Vitale-Calpe, Roberto, s. Aoki, Agustin, Pisano, Armando **98**, 9—16 (1969)
Vitalli-Mazza, L., s. Anversa, P., Dall'Orso, E., Mastandrea, R., Visioli, O. **94**, 181—193 (1969)
Vitums, Arturs, Mikami, Shin-Ichi, Oksche, Andreas, Farner, Donald S.: Vascularization of the hypothalamo-hypophysial-complex in the white-crowned sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii* **64**, 541—569 (1964)
— Ono, Kazuyuki, Oksche, Andreas, Farner, Donald S., King, James R.: The development of the hypophysial portal system in the whitecrowned sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii* **73**, 335—366 (1966)
— s. Matsuo, Shinichi, King, James R., Farner, Donald S. **95**, 143—176 (1969)
— s. Mikami, Shin-Ichi, Farner Donald S. **97**, 1—29 (1969)
Vivien-Roels, Berthe: Etude structurale et ultrastructurale de l'épiphyse d'un reptile: *Pseudemys scripta elegans* **94**, 352—390 (1969)
Vogel, A., s. Beck, E., Duckert, F., Ernst, M. **57**, 327—346 (1962)
— s. Nickel, E., Waser, P. G. **78**, 261—266 (1967)
Vogell, Wolrad, s. Niessing, Klaus **52**, 216—237 (1960)
— s. Petry, G., Overbeck, L. **54**, 382—401 (1961)
— s. Reith, Albrecht, Schüler, Barbara **89**, 225—240 (1968)
— s. Rollhäuser, H. **52**, 549—566 (1960)
Vogt, Arnold, Kochem, Hans-Günter: Histo-serologische Untersuchungen mit fluoresceinmarkiertem Antikomplement. Nachweis komplementbindender Substanzen im Amyloid **52**, 640—652 (1960)
Voigt, Wolf-Heinrich: Zur funktionellen Morphologie der Fibroin- und Sericinsekretion der Seidendrüse von *Bombyx mori* L. I. Mitteilung. Der proximale Abschnitt der Seidendrüse **66**, 548—570 (1965)
— Zur funktionellen Morphologie der Fibroin- und Sericinsekretion der Seidendrüse von *Bombyx mori* L. II. Mitteilung. Der mediale Abschnitt der Seidendrüse **66**, 571—582 (1965)
— s. Scholtyseck, Erich **62**, 279—292 (1964)
Vollrath, Lutz: The ultrastructure of the eel pituitary at the elver stage with special reference to its neurosecretory innervation **73**, 107—131 (1966)

Vollrath, Lutz: Über die neurosekretorische Innervation der Adenohypophyse von Teleostiern, insbesondere von *Hippocampus cuda* und *Tinca tinca* **78**, 234—260 (1967)
— Über die Herkunft, „synaptischer" Bläschen in neurosekretorischen Axonen **99**, 146—152 (1969)
— s. Knowles, Sir Francis **69**, 474—479 (1966); **75**, 317—327 (1966)
Volpe, E. P., s. Cowden, R. R., Gebhardt, B. M. **85**, 196—205 (1968)
Voth, D., Kohlhardt, M.: Untersuchungen zur Histomorphologie und Zytologie des menschlichen Mesothels **58**, 546—572 (1962)

W

Wachmann, Ekkehard: Multivesikuläre und andere Einschlußkörper in den Retinulazellen der Sumpfgrille *Pteronemobius heydeni* (Fischer) **99**, 263—276 (1969)
Wächtler, K., Pearse, A. G. E.: The histochemical demonstration of five lysosomal enzymes in the pars distalis of the amphibian pituitary **69**, 326—333 (1966)
Wächtler, Klaus, s. Welsch, Ulrich **97**, 160—168 (1969)
— s. Welsch, Ulrich, Rühm, Walter **88**, 340—352 (1968)
Wagner, H. H., s. Meller, K. **86**, 98—110 (1968); **91**, 507—518 (1968)
— s. Meller, K., Breipohl, W. **97**, 392—402 (1969)
Wainrach, Salo, Sotelo, J. Roberto: Electron microscope study of the developing chick embryo heart **55**, 622—634 (1961)
Wakefield, J. St. J., s. Hedley, R. H. **87**, 429—434 (1968)
Walberg, Fred, s. Mugnaini, Enrico **66**, 333—351 (1965)
Wald, Flora, De Robertis, E.: The action of glutamate and the problem of the „extracellular space" in the retina. An electron microscope study **55**, 649—661 (1961)
Walker, Donald G.: Elevated bone collagenolytic activity and hyperplasia of parafollicular light cells of the thyroid gland in parathormonetreated grey-lethal mice **72**, 100—124 (1966)
Walter, Peter: Die sensible Innervation des Lippen-Nasenbereiches von Rind, Schaf, Ziege, Schwein, Hund und Katze. Zur Frage der Zugehörigkeit von Empfindungsqualitäten zu bestimmten Rezeptoren des Tastsinnes **53**, 394—410 (1961)
Walther, Jost Bernhard, s. White, Richard H. **95**, 102—108 (1969)
Walvig, F., s. Meyer, D., Jerusalem Chr. **83**, 508—526 (1967)
Wander, H. H., s. Kratzsch, E., Künkel, H. A. **56**, 683—692 (1962)
Warembourg, Maryvonne, s. Dhainaut-Courtois, Nicole **97**, 249—259 (1969); **97**, 260—273 (1969)
Wartenberg, Hubert: Elektronenmikroskopische und histochemische Studien über die Oogenese der Amphibieneizelle **58**, 427—486 (1962)
— Experimentelle Untersuchungen über die Stoffaufnahme durch Pinocytose während der Vitellogenese des Amphibienoocyten **63**, 1004—1019 (1964)
— The mammalian pineal organ: Electron microscopic studies on the fine structure of pinealocytes, glial cells and on the perivascular compartment **86**, 74—97 (1968)
— Baumgarten, H. G.: Über die elektronenmikroskopische Identifizierung von noradrenergen Nervenfasern durch 5-Hydroxydopamin und 5-Hydroxydopa im Pinealorgan der Eidechse (*Lacerta muralis*) **94**, 252—260 (1969)
— Schmidt, Walter: Elektronenmikroskopische Untersuchungen der strukturellen Veränderungen im Rindenbereich des Amphibieneies im Ovar und nach der Befruchtung **54**, 118—146 (1961)
— Stegner, Hans-E.: Über die elektronenmikroskopische Feinstruktur des menschlichen Ovarialeies **52**, 450—474 (1960)
— s. Baumgarten, H. G., Braak, H. **95**, 396—404 (1969)
— s. Fleischhauer, K. **83**, 568—581 (1967)
— s. Stegner, H.-E. **53**, 702—713 (1961)
Waser, P. G., s. Nickel, E. **88**, 278—296 (1968)
— s. Nickel, E., Vogel, A. **78**, 261—266 (1967)
Wasielewski, E. v., s. Hilwig, I., Schuster, S., Heptner, W. **90**, 333—346 (1968)
Wassermann, F., Barton, A. D., Kisieleski, W.: Electron microscopic radioautographic observations suggesting absorption of lipid by the nucleus **95**, 1—8 (1969)

Wassermann, F., McDonald, Thomas F.: Electron microscopic investigation of the surface membrane structures of the fat-cell and of their changes during depletion of the cell **52**, 778—800 (1960)
— — Electron microscopic study of adipose tissue (fat organs) with special reference to the transport of lipids between blood and fat cells **59**, 326—357 (1963)
— Yaeger, J. A.: Fine structure of the osteocyte capsule and of the wall of the lacunae in bone **67**, 636—652 (1965)
Watari, Nakazo: Fine structure of nervous elements in the pancreas of some vertebrates **85**, 291—314 (1968)
Waterman, Talbot H., s. Eguchi, Eisuke
Watkins, K. C., s. Gray, E. G.
Wawrzyniak, Marek: Chemoarchitektonische Studien am Tectum opticum von Teleostiern unter normalen und experimentellen Bedingungen **58**, 234—264 (1962)
Waxman, Stephen G.: Micropinocytotic invaginations in the axolemma of peripheral nerves **86**, 571—573 (1968)
Wayte, R. C., s. Runham, N. W., Thornton, P. R., Shaw, D. A.
Weakley, Brenda S.: Investigations into the structure and fixation properties of cytoplasmic lamellae in the hamster oocyte **81**, 91—99 (1967)
— "Balbiani's body" in the oocyte of the golden hamster **83**, 582—588 (1967)
— Comparison of cytoplasmic lamellae and membranous elements in the oocytes of five mammalian species **85**, 109—123 (1968)
— Annulate lamellae in the oocyte of the golden hamster **96**, 229—236 (1969)
— Initial stages in the formation of cytoplasmic lamellae in the hamster oocyte and the identification of associated electron-dense particles **97**, 438—448 (1969)
Weber, Alvin F., s. Priedkalns, Janis **91**, 554—573 (1968); **91**, 574—585 (1968)
— s. Priedkalns, Janis, Zemjanis Raimunds **85**, 501—520 (1968)
Weber, W.: Zur Histologie und Cytologie der Kropfmilchbildung der Taube **56**, 247—276 (1962)
— Entwicklung und Funktion des neurosekretorischen Systems von *Salamandra salamandra* **66**, 35—65 (1965)
Weber, Walter: Multiple Innervation der Chromatophorenmuskeln von *Loligo vulgaris* **92**, 367—376 (1968)
Wechsler, Wolfgang: Die Feinstruktur des Neuralrohres und der neuroektodermalen Matrixzellen am Zentralnervensystem von Hühnerembryonen **70**, 240—268 (1966)
— Elektronenmikroskopischer Beitrag zur Histogenese der weißen Substanz des Rückenmarks von Hühnerembryonen **74**, 232—251 (1966)
— Elektronenmikroskopischer Beitrag zur Nervenzelldifferenzierung und Histogenese der grauen Substanz des Rückenmarks von Hühnerembryonen **74**, 401—422 (1966)
— Elektronenmikroskopischer Beitrag zur Differenzierung des Ependyms am Rückenmark von Hühnerembryonen **74**, 423—442 (1966)
— s. Meller, Karl **65**, 420—444 (1965)
— s. Schmekel, L. **77**, 95—114 (1967); **84**, 238—268 (1968); **89**, 112—132 (1968)
— s. Schürmann, F. W. **95**, 223—248 (1969)
Weddell, G., s. Allenby, C. F., Palmer, Elisabeth **69**, 566—572 (1966)
Wegener, K., Hollweg, S., Maurer, W.: Autoradiographische Bestimmung der DNS-Verdoppelungszeit und anderer Teil-Phasen des Zell-Zyklus bei fetalen Zellarten der Ratte **63**, 309—326 (1964)
— s. Goerttler, Klaus **59**, 771—789 (1963)
— s. Pilgrim, Ch., Lennartz, K. J., Hollweg, S., Maurer, W. **68**, 138—154 (1965)
Weibel, Ewald R.: Morphometrische Analyse von Zahl, Volumen und Oberfläche der Alveolen und Kapillaren der menschlichen Lunge **57**, 648—666 (1962)
— Kistler, Gonzague S., Töndury, Gian: A stereologic electron microscope study of "tubular myelin figures" in alveolar fluids of rat lungs **69**, 418—427 (1966)
— s. Burri, Peter H. **88**, 426—440 (1968)
— s. Fuchs, Armin **73**, 1—9 (1966)
Weindl, Adolf: Zur Morphologie und Histochemie von Subfornicalorgan, Organum vasculosum laminae terminalis und Area postrema bei Kaninchen und Ratte **67**, 740—775 (1965)
— Schinko, I., Wetzstein, R., Herz, A.: Die sphärischen Lipidkörper im Epithel des Plexus chorioideus beim Kaninchen **100**, 300—315 (1969)
— Schwink, A., Wetzstein, R.: Der Feinbau des Gefäßorgans der Lamina terminalis beim Kaninchen I. Die Gefäße **79**, 1—48 (1967)

Weindl, Adolf, Schwink, A., Wetzstein, R.: Der Feinbau des Gefäßorgans der Lamina terminalis beim Kaninchen. II. Das neuronale und gliale Gewebe **85**, 552—600 (1968)
Weinreb, Eva Lurie, Weinreb, Stanley: Studies on the fine structure of teleost blood cells. II. Microtubular elements of erythrocyte marginal bands **68**, 830—836 (1965)
Weinreb, Stanley, s. Weinreb, Eva Lurie **68**, 830—836 (1965)
Weiss, J., s. Luppa, H., Feustel, G. **89**, 499—508 (1968)
Weiss, Martin: The release of pituitary secretion in the platyfish *Xiphophorus maculatus* (Guenther) **68**, 783—794 (1965)
Weissenfels, Norbert: Struktur und Verhalten der Nukleolen von Hühnerherzmyoblasten in Gewebekultur während des Interphasenwachstums und der Mitose **62**, 667—700 (1964)
— Der Einfluß der Gewebezüchtung auf die Differenzierungsform des endoplasmatischen Retikulums von Hühnerherzmyoblasten **86**, 1—13 (1968)
Weissman, Anne, s. Anderson, Winston A., Ellis, Richard A. **71**, 1—13 (1966)
Weitzmann, Mary C.: Oogenesis in the tropical land crab, *Gecarcinus lateralis* (Freminville) **75**, 109—119 (1966)
— Ultrastructural study on the release of neurosecretory material from the sinus gland of the land crab, *Gecarcinus lateralis* **94**, 147—154 (1969)
Wellings, S. R., Brown, G. A.: Larval skin of the flathead sole *Hippoglossoides elassodon* **100**, 167—179 (1969)
— Chuinard, R. G., Cooper, R. A.: Ultrastructural studies of normal skin and epidermal papillomas of the flathead sole, *Hippoglossoides elassodon* **78**, 370—387 (1967)
— Philp, J. R.: The function of the Golgi apparatus in lactating cells of the BALB/cCrgl mouse **61**, 871—882 (1964)
— s. Brown, G. A. **93**, 571—582 (1969)
— s. Cooper, R. A., Cardiff, R. D. **77**, 377—403 (1967)
Wells, B., s. La Cour, L. F. **82**, 25—45 (1967); **97**, 358—368 (1969)
Welsch, Ulrich: Die Feinstruktur der Josephschen Zellen im Gehirn von *Amphioxus* **86**, 252—261 (1968)
— Über den Feinbau der Chorda dorsalis von *Branchiostoma lanceolatum* **87**, 69—81 (1968)
Welsch, Ulrich: Beobachtungen über die Feinstruktur der Haut und des äußeren Atrialepithels von *Branchiostoma lanceolatum* Pall. **88**, 565—575 (1968)
— Storch, Volker: Zur Feinstruktur der Chorda dorsalis niederer Chordaten [*Dendrodoa grossularia* (v. Beneden) und *Oikopleura dioica* Fol.] **93**, 547—559 (1969)
— — Über das Osphradium der prosobranchen Schnecken *Buccinum undatum* L. und *Neptunea antiqua* (L.) **95**, 317—330 (1969)
— — Zum Aufbau und zur Innervation des Wimperepithels der Bivalvia-Palpen **97**, 383—391 (1969)
— — Die Feinstruktur der Geschmacksknospen von Welsen [*Clarias batrachus* (L.) und *Kryptopterus bicirrhis* (Cuvier et Valenciennes)] **100**, 552—559 (1969)
— Wächtler, Klaus: Zum Feinbau des Glykogenkörpers im Rückenmark der Taube **97**, 160—168 (1969)
— — Rühm, Walter: Die Feinstruktur der Speicheldrüse von *Boophthora erythrocephala* De Geer (Simuliidae, Diptera) vor und nach der Blutaufnahme **88**, 340—352 (1968)
— s. Pearse, A. G. E. **92**, 596—609 (1968)
— s. Platzer-Schultz, Ilse **100**, 594—605 (1969)
— s. Storch, Volker **95**, 405—414 (1959); **97**, 528—536 (1969); **100**, 411—420 (1969)
Wendt, Ernst: Die Wirkung von Röntgenstrahlen auf das Zentroplasma und die Cytosomen von Gewebekulturzellen **53**, 172—184 (1961)
— Über den Einfluß der Unterkühlung auf bestrahlte Zellen **59**, 309—325 (1963)
Weniger, Jean-Pierre: Régression du canal de Müller d'embryon de poulet mâle de 8 jours cultivé in vitro au contact de gonades femelles du même âge **66**, 155—160 (1965)
— Régression du canal de Müller d'embryon de souris mâle cultivé in vitro au contact d'ovaires d'embryon de poulet **66**, 381—383 (1965)
Wenneis, W., s. Schnepf, E., Schildknecht, H. **96**, 582—599 (1969)
Werner, G.: Untersuchungen über die Spermiogenese beim Silberfischchen *Lepisma saccharina* L. **63**, 880—912 (1964)
— Untersuchungen über die Spermiogenese beim Sandläufer, *Cicindela campestris* L. **66**, 255—275 (1965)

Werner, G.: Periodisch quergestreifte Filamente und ihre Veränderungen während der Spermatogenese bei *Bombina variegata* L. **71**, 245—255 (1966)
— Untersuchungen über die Spermiogenese bei einem Laufkäfer, *Carabus catenulatus* Scop., und der Skorpion-Wasserwanze, *Nepa rubra* L. **73**, 576—599 (1966)
Wersäll, J., Kimura, R., Lundquist, P.-G.: Early postmortem changes in the organ of Corti (guinea pig) **65**, 220—237 (1965)
— s. Lundquist, P.-G. **72**, 543—561 (1966)
Wessel, W.: Das elektronenmikroskopische Bild menschlicher endometrialer Drüsenzellen während des menstruellen Zyklus **51**, 633—657 (1960)
— Über die Form der Mitochondrien in elektronenmikroskopischen Bildern **52**, 712—714 (1960)
Wessing, Armin: Der Nucleolus und seine Beziehungen zu den Ribosomen des Cytoplasmas. Eine Untersuchung an den Malpighischen Gefäßen von *Drosophila melanogaster* **65**, 445—480 (1965)
— Eichelberg, Dieter: Elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Lipid-Speicherung in den Nierentubuli von *Drosophila melanogaster* **94**, 129—146 (1969)
Westerman, R. A., Wilson, Jane A. F.: The fine structure of the olfactory tract in the teleost *Carassius carassius* L. **91**, 186—199 (1968)
— s. Wilson, J. A. F. **83**, 196—206 (1967)
Westfall, Jane A.: The differentiation of nematocysts and associated structures in the Cnidaria **75**, 381—403 (1966)
— s. Eakin, Richard M. **62**, 310—332 (1964); **68**, 278—300 (1965)
— s. Eakin, Richard M., Quay, Wilbur B. **53**, 449—470 (1961); **59**, 663—683 (1963)
Westman, Jan, Sandström, Björn: Electron microscopy of organic and cultivated chicken embryonic liver **71**, 271—282 (1966)
Weston, John C.: Ribosome-like granules within areas of the perinuclear space in cells of 13—14 somite chick embryos **87**, 199—209 (1968)
Westrum, Lesnick E.: Electron microscopy of degeneration in the lateral olfactory tract and plexiform layer of the prepyriform cortex of the rat **98**, 157—187 (1969)
Wettstein, R., Sotelo, J. Roberto: Electron microscope study on the regenerative process of peripheral nerves of mice **59**, 708—730 (1963)
Wetzstein, R., Schwink, A., Stanka, P.: Die periodisch strukturierten Körper im Subcommissuralorgan der Ratte **61**, 493—523 (1963)
— s. Bachmann, R., Kreysler, J., Schwink, A. **57**, 827—837 (1962)
— s. Papacharalampous, N. X., Schwinck, A. **90**, 202—229 (1968)
— s. Rudert, H., Schwink, A. **74**, 252—270 (1966); **88**, 145—179 (1968)
— s. Schwink, A. **73**, 56—88 (1966)
— s. Stanka, P., Schwink, A. **63**, 277—301 (1964)
— s. Weindl, A., Schinko, I., Herz, A. **100**, 300—315 (1969)
— s. Weindl, A., Schwink, A. **79**, 1—48 (1967); **85**, 552—600 (1968)
White, Richard H., Walther, Jost Bernhard: The leech photoreceptor cell: ultrastructure of clefts connecting the phaosome with extracellular space demonstrated by lanthanum deposition **95**, 102—108 (1969)
Whittaker, V. P., s. Clementi, F., Sheridan, M. N. **72**, 126—138 (1966)
— s. Horne, R. W. **58**, 1—16 (1962)
— s. Sheridan, M. N., Israël, M. **74**, 291—307 (1966)
Whitting, H. W., s. Miller, L. **65**, 597—606 (1965)
Whur, P., s. Carr, Katharine E. **86**, 153—162 (1968)
Wiertz, G., s. Simons, P. C. M. **59**, 555—567 (1963)
Willén, Roger, s. Stenram, Unne **82**, 270—281 (1967); **90**, 403—413 (1968)
— s. Stenram, Unne, Vannfält, Jan **66**, 854—866 (1965)
Willis, R. A., s. Boyde, A., James, D. W., Tresman, R. L. **90**, 1—18 (1968)
Wilson, Fred E.: The tubero-infundibular neuron system: A component of the photoperiodic control mechanism of the white-crowned sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii* **82**, 1—24 (1967)
— Hands, G. Roger: Hypothalamic neurosecretion and photoinduced testicular growth in the tree sparrow, *Spizella arborea* **89**, 303—319 (1968)
Wilson, J. A. F., Westerman, R. A.: The fine structure of the olfactory mucosa and nerve in the teleost *Carassius carassius* L. **83**, 196—206 (1967)

Wilson, J. A. F., s. Westerman, R. A. **91**, 186—199 (1968)
Wilson, Wilbor O., s. Oksche, Andreas, Farner, Donald S. **61**, 688—709 (1964)
Willson, Jahn T., Katsh, Seymour: Cytoimmunological studies of guinea pig sperm antigens. I. Testicular versus epididymal spermatozoa **65**, 16—26 (1965)
Winckler, J.: Zur Lage und Funktion der extramedullären chromaffinen Zellen **96**, 490—494 (1969)
— Über die adrenergen Herznerven bei Ratte und Meerschweinchen. Entwicklung und Innervationsmuster **98**, 106—121 (1969)
Winkler, R.: Zum Feinbau der Mitochondrien in normalen und durch Vitalfarbstoffe beeinflußten Mäuse-Ascitestumorzellen **79**, 507—536 (1967)
Winqvist, Gösta: The ultrastructure of the basophil granulocyte **52**, 475—481 (1960)
Wischnitzer, Saul: An electron microscopic study of the Golgi apparatus of amphibian oocytes **57**, 202—212 (1962)
— The ultrastructure of the layers enveloping yolk-forming oocytes from *Triturus viridescens* **60**, 452—462 (1963)
— An electron microscope study of the formation of the zona pellucida in oocytes from *Triturus viridescens* **64**, 196—209 (1964)
Wissocq, J. C.: Etude ultrastructurale de l'évolution des muscles longitudinaux lors de la stolonisation expérimentale de *Syllis amica* (Quatrefages) (Annélide Polychète) **83**, 449—467 (1967)
Witebsky, Frank, s. Fawcett, Don W. **62**, 785—806 (1964)
Witkowsky, Paul, Dowling, John E.: Synaptic relationships in the plexiform layers of carp retina **100**, 60—82 (1969)
Wittekind, D.: Über das Verhalten von lebenden Blut- und Exsudatzellen in hochprozentigen, isotonischen Eiweißlösungen **54**, 631—653 (1961)
— Rentsch, G.: Über Etalement, Pinocytose und amöboide Bewegung von Exsudat-Phagocyten und über Möglichkeiten ihrer Beeinflussung durch verschiedene Methoden der Exsudaterzeugung **63**, 374—404 (1964)
— — Zur Frage der Beziehungen zwischen Substantia granulofilamentosa und Krinom. I. Untersuchungen über den Einfluß verschiedener kationischer Substanzen auf die Darstellung basophiler Strukturen in jugendlichen Erythrocyten **68**, 217—254 (1965)
Wittekind, D., s. Staubesand, J., Rentsch, G. **69**, 344—362 (1966)
Wittkowski, W.: Kapillaren und perikapilläre Räume im Hypothalamus-Hypophysen-System und ihre Beziehungen zum Nervengewebe. Eine elektronenmikroskopische Studie am Meerschweinchen **81**, 344—360 (1967)
— Synaptische Strukturen und Elementargranula in der Neurohypophyse des Meerschweinchens **82**, 434—458 (1967)
— Zur funktionellen Morphologie ependymaler und extraependymaler Glia im Rahmen der Neurosekretion. Elektronenmikroskopische Untersuchungen an der Neurohypophyse der Ratte **86**, 111—128 (1968)
— Elektronenmikroskopische Studie zur intraventrikulären Neurosekretion in den Recessus infundibularis der Maus **92**, 207—216 (1968)
— Ependymokrinie und Rezeptoren in der Wand des Recessus infundibularis der Maus und ihre Beziehung zum kleinzelligen Hypothalamus **93**, 530—546 (1969)
— s. Hagen, E. **95**, 429—444 (1969)
Wohlfarth-Bottermann, K. E., Moericke, V.: Zur funktionellen Morphologie der Speicheldrüsen von Homopteren. III. Mitteilung. Die Nebendrüse von *Myzus persicae* (Sulz.), Aphididae **52**, 346—361 (1960)
— Stockem, W.: Pinocytose und Bewegung von Amöben. II. Mitteilung. Permanente und induzierte Pinocytose bei *Amoeba proteus* **73**, 444—474 (1966)
— s. Komnick, H. **66**, 434—456 (1965); **74**, 123—144 (1966)
— s. Moericke, V. **51**, 157—184 (1960); **53**, 25—49 (1960); **59**, 165—183 (1963)
Wohlrab, Frank, s. Cossel, Lothar **62**, 608—634 (1964)
— s. Schildmacher, H., Cossel, L. **91**, 604—616 (1968)
Wolff, Frank: Funktionell-histologische Studien am Plexus chorioideus von *Rana temporaria* L. unter besonderer Berücksichtigung der Sekretionsfrage **57**, 63—105 (1962)
— s. Oksche, A., Farner, Donald S., Nichols, C. A. **58**, 846—914 (1963)
Wolff, Helmut: Entwicklungsgeschichtliche, histochemische und experimentelle Untersuchungen an den Brunnerschen

Drüsen des Kaninchens
53, 829—856 (1961)
Wolff, H. G.: Einige Ergebnisse zur Ultrastruktur der Statocysten von *Limax maximus*, *Limax flavus* und *Arion empiricorum* (Pulmonata) **100**, 251—270 (1969)
Wolff, Helmut H.: Über den Einfluß der Fixierung auf die elektronenmikroskopische Darstellung der Muskelfasern des Rattendiaphragmas **73**, 192—204 (1966)
— s. Schiebler, T. H. **69**, 22—40 (1966)
Wolff, Henning: Histochemische und elektronenmikroskopische Beobachtungen über die Glykogenverteilung im Hypothalamus einiger Winterschläfer. (Mit quantitativen Bemerkungen) **88**, 228—261 (1968)
Wolff, J.: Beiträge zur Ultrastruktur der Kapillaren in der normalen Großhirnrinde **60**, 409—431 (1963)
— Über die Möglichkeiten der Kapillarverengung im Zentralnervensystem. Eine elektronenmikroskopische Studie an der Großhirnrinde des Kaninchens **63**, 593—611 (1964)
— Ein Beitrag zur Ultrastruktur der Blutkapillaren: Das nahtlose Endothel **64**, 290—300 (1964)
— Elektronenmikroskopische Beobachtungen von Vesikulationsvorgängen am Mesaxon peripherer markloser Nerven **65**, 188—198 (1965)
— Elektronenmikroskopische Untersuchungen über Struktur und Gestalt von Astrozytenfortsätzen **66**, 811—828 (1965)
— Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Vesikulation im Kapillarendothel. Lokalisation, Variation und Fusion der Vesikel **73**, 143—164 (1966)
— Merker, H.-J.: Ultrastruktur und Bildung von Poren im Endothel von porösen und geschlossenen Kapillaren **73**, 174—191 (1966)
— s. Mallach, H. J., Merker, H. J. **66**, 794—810 (1965)
— s. Schwarz, W. **71**, 441—454 (1966)
Wölker, Gerhard: Histologische Untersuchungen über die Phenolrotausscheidung während der kompensatorischen Hypertrophie der Rattenniere **53**, 658—670 (1961)
Wollenberger, A., s. Halle, W. **87**, 292—314 (1968)
Wolman, Moshe: Study of the nature of lysosomes and of their acid phosphatase **65**, 1—9 (1965)
Wolsky, Alexander, Issekutz Wolsky, Maria de: An analysis of the actinomycin induced cleavage delay in sea urchin eggs **63**, 960—964 (1964)
Wondrak, Günter: Die exoepithelialen Schleimdrüsenzellen von *Arion empiricorum* (Fér.) **76**, 287—294 (1967)
— Die Ultrastruktur der Zellen aus dem interstitiellen Bindegewebe von *Arion rufus* (L.), Pulmonata, Gastropoda **95**, 249—262 (1969)
Wood, Joe G., Callas, Gerald: Osmium tetroxide versus glutaraldehyde fixation in adrenomedullary tissue **71**, 261—270 (1966)
Wood, Richard L.: Evidence of species differences in the ultrastructure of the hepatic sinusoid **58**, 679—692 (1963)
Woolever, P. S., s. Pipa, R. L. **63**, 405—417 (1964); **68**, 80—101 (1965)
Worthington, Jr., Curtis, W., Shealy, June R., Blakely, Jane L.: Histologic studies on the neurohypophysis of the living frog **55**, 635—648 (1961)
Wrba, Heinrich: Vitalitätsbestimmung durch Aufnahme und Umsatz markierter Verbindungen **53**, 90—140 (1960)
— Kageyama, R., Rabes, H., Geipel, A.: Einbau markierter Substanz durch Zellen in Vitro als Maß für die Nährbodeneignung **57**, 371—375 (1962)
Wright, Betty Jean, s. Tahmisian, Theodore N., Devine, Rosemarie L. **77**, 316—324 (1967)
Wrobel, Karl-Heinz, s. Kühnel, Wolfgang **93**, 505—515 (1969)
Wulle, Klaus-G.: Frühentwicklung der Ciliarfortsätze im menschlichen Auge. Phasenkontrast- und elektronenmikroskopische Untersuchungen **71**, 545—561 (1966)
— s. Lerche W. **76**, 452—457 (1967)
Wurzelmann, Sarah, s. Deane, Helen Wendler, Kostellow, Adele B. **75**, 166—177 (1966)
— s. Scharrer, Berta **96**, 325—343 (1969)
Wüstenfeld, E., Halbfas, E.: Über die Beeinflussung der Kerngröße im Ganglion spirale cochleae durch Reintonbeschallung **67**, 271—278 (1965)
— Schillig, R.: Veränderungen der Nisslsubstanz im Ganglion spirale cochleae unter Reintonbeschallung **71**, 517—524 (1966)

Wyburn, G.M., Johnston, H.S., Aitken, R.N.C.: Specialised plasma membranes in the preovulatory follicle of the fowl **68**, 70—79 (1965)
— — — Fate of the granulosa cells in the hen's follicle **72**, 53—65 (1966)

Y

Yaeger, J.A., s. Wassermann, F. **67**, 636—652 (1965)
Yamada, Hideo, Miyake, Shizuo: Elektronenmikroskopische Untersuchungen an Nervenfasern in menschlichen Schweißdrüsen **52**, 129—139 (1960)
Yamada, Kazumaro, Nakamura, Mitsuo, Yamashita, Kazuo: Light and electron microscopic studies on the adenohypophysis of a diabetic (KK) strain of the mouse **79**, 429—445 (1967)
— Yamashita, Kazuo: An electron microscopic study on the possible site of production of ACTH in the anterior pituitary of mice **80**, 29—43 (1967)
Yamada, Kazuyori: Chemocytological observations on two peculiar epithelial cell types in the gall bladders of laboratory rodents **56**, 180—187 (1962)
— The chemical cytology of the mouse parathyroid gland **65**, 805—813 (1965)
— Some observations on the fine structure of light and dark cells in the gall bladder epithelium of the mouse **84**, 463—472 (1968)
— s. Hara, Jun **57**, 360—370 (1962); **65**, 814—828 (1965)
— s. Hara, Jun, Hotta, Tokoshi **59**, 804—819 (1963)
— s. Nakamura, Mitsuo **66**, 396—404 (1965)
Yamagishi, M., s. Kurosumi, K., Sekine, M. **55**, 297—312 (1961)
Yamamoto, H., s. Kaye, G.I., Pappas, G.D., Yasuzumi, G. **53**, 159—171 (1961)
— s. Yasuzumi, G., Kaye, G.I., Pappas, G.D., Tsubo, I. **53**, 141—158 (1961)
Yamamoto, Torao: Some observations on the fine structure of the intrahepatic biliary passages in goldfish (*Carassius auratus*) **65**, 319—330 (1965)
— An electron microscope study of the columnar epithelial cell in the intestine of fresh water teleosts: Goldfish (*Carassius auratus*) and rainbow trout (*Salmo irideus*) **72**, 66—87 (1966)
— Ebe, Tatsuo, Kobayashi, Shigeru: Intramitochondrial inclusions in various cells of a snake (*Elaphae quadrivirgata*) **99**, 252—262 (1969)
Yamashita, A., s. Kotani, M., Seiki, K., Rai, F., Miyamoto, M., Tasaki, K., Horii, I. **83**, 359—363 (1967)
Yamashita, Kazuo, s. Yamada, Kazumaro **80**, 29—43 (1967)
— s. Yamada, Kazumaro, Nakamura, Mitsuo **79**, 429—445 (1967)
Yamazaki, Yoshio, s. Nakagami, Kazuyoshi, Tsunoda, Yutaka **85**, 89—95 (1968)
Yamori, Takeo, Matsuura, Satoru, Sakamoto Sakae: An electron microscopic study of the normal and stimulated adrenal cortex in the rat **55**, 179—199 (1961)
Yasuda, Masura, s. Yasuzumi, Gonpachiro **85**, 18—33 (1968)
Yasumasu, Ikuo, s. Nishioka, Richard S., Packard, Andrew, Bern, Howard A., Young, J.Z. **75**, 301—316 (1966)
Yasuzumi, G.: Licht- und elektronenmikroskopische Studien an kernhaltigen Erythrocyten **51**, 325—335 (1960)
— Kaye, G.I., Pappas, G.D., Yamamoto, H., Tsubo, I.: Nuclear and cytoplasmic differentiation in developing sperm of the crayfish, *Cambaroides japonicus* **53**, 141—158 (1961)
— Lee, Kook Jin: Spermatogenesis in animals as revealed by electron microscopy. XVI. The microtubular structure and sites of thiamine pyrophosphatase activity in premature sperm of the japanese crayfish **73**, 384—404 (1966)
— — Fukui, Hideko, Yoshida, Masako: Spermatogenesis in animals as revealed by electron microscopy. XVII. The fine structure of atypical spermatid cytoplasm of the pond snail with particular reference to the site of hydrolytic breakdown of nucleic acids **80**, 353—369 (1967)
— Nakano, Shiochi, Matsuzaki, Waro: Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Spermatogenese. XI. Über die Spermiogenese der atypischen Spermatiden von *Melania libertina* Gould **57**, 495—511 (1962)
— Oura, Chikayoshi: Spermatogenesis in animals revealed by electron microscopy. XIII. Formation of a tubular structure and two bands in the developing spermatid of the silkworm, *Bombyx mori* Linné **64**, 210—226 (1964)
— — Spermatogenesis in animals as revealed by electron microscopy. XIV. The fine structure of the clear band and tubular structure in late stages of development of spermatids of the silkworm, *Bombyx mori* Linné **66**, 182—196 (1965)

Yasuzumi, G., Oura, Chikayoshi: Spermatogenesis in animals as revealed by electron microscopy. XV. The fine structure of the middle piece in the developing spermatid of the silkworm, *Bombyx mori* Linné **67**, 502—520 (1965)
— Yasuda, Masaru: Spermatogenesis in animals as revealed by electron microscopy. XVIII. Fine structure of developing spermatids of the Japanese freshwater turtle fixed with potassium permanganate **85**, 18—33 (1968)
— s. Kaye, G. I., Pappas, G. D., Yamamoto, H. **53**, 159—171 (1961)
Yates, Jane C., s. Yates, Robert D. **92**, 388—393 (1968)
Yates, Robert Doyle: Fine structural observations on untreated and ACTH treated adrenocortical cells of the zona reticularis of Syrian hamsters **66**, 384—395 (1965)
— The effects of tripanol on adrenocortical cells of the zona fasciculata of Syrian hamsters **71**, 41—52 (1966)
— Yates, Jane C.: The occurrence of intramitochondrial granules in nerve cells **92**, 388—393 (1968)
Yonezawa, T., s. Sano, Y., Odake, G. **80**, 345—352 (1967)
Yoshida, M.: Vergleichende elektronenmikroskopische Untersuchungen an sympathischen und parasympathischen Ganglien des Goldhamsters 88, 138—144 (1968)
Yoshida, Masako, s. Yasuzumi, Gonpachiro, Lee, Kook Jin, Fukui, Hideko **80**, 353—369 (1967)
Yoshikawa, H., s. Ochi, J., Konishi, M., Sano, Y. **91**, 90—95 (1968)
Yoshimura, F., Irie, M.: Licht- und elektronenmikroskopische Studie an den Kristalloiden in der Schilddrüsenzelle **55**, 204—219 (1961)
Young, B. A., Harrison, R. J.: Ultrastructure of light cells in the dolphin thyroid **96**, 222—228 (1969)
Young, J. Z., s. Nishioka, Richard S., Yasumasu, Ikuo, Packard, Andrew, Bern, Howard A. **75**, 301—316 (1966)

Z

Zaborsky, F., Huth, F.: Vergleichende licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Morphologie und Funktion des Corpus jugulare von Anuren **65**, 253—271 (1965)
Zamboni, Luciano, De Martino, Cesare: A re-evaluation of the mesangial cells of the renal glomerulus **86**, 364—383 (1968)
Zambrano, David: The arcuate complex of the female rat during the sexual cycle. An electron microscopic study **93**, 560—570 (1969)
— De Robertis, Eduardo: Ultrastructural aspects of the inhibition of neurosecretion by puromycin **76**, 458—470 (1967)
— — The secretory cycle of supraoptic neurons in the rat. A structural-functional correlation **73**, 414—431 (1966)
— — Ultrastructure of the hypothalamic neurosecretory system of the dog **81**, 264—282 (1967)
— — Ultrastructural changes of the neurohypophysis of the rat after castration **86**, 14—25 (1968)
— — The effect of castration upon the ultrastructure of the rat hypothalamus. I. Supraoptic and paraventricular nuclei **86**, 487—498 (1968)
— — The effect of castration upon the ultrastructure of the rat hypothalamus. II. Arcuate nucleus and outer zone of the median eminence **87**, 409—421 (1968)
— — The ultra-structural changes in the neurohypophysis after destruction of the paraventricular nuclei in normal and castrated rats 88, 496—510 (1968)
— — Ultrastructure of the peptidergic and monoaminergic neurons in the hypothalamic neurosecretory system of Anuran Batracians **90**, 230—244 (1968)
— Mordoh, José: Neurosecretory activity in supraoptic nucleus of normal rats **73**, 405—413 (1966)
— Tramezzani, Juan H.: Appearance of granules in the Purkinje cells of dehydrated toads (*Bufo arenarum* Hensel) **56**, 465—469 (1962)
— s. Monis, Benito **85**, 165—182 (1968); **87**, 101—117 (1968)
— s. Sanchis, Carlos Alberto **94**, 62—71 (1969)
Zarzicki, J., s. Stockinger, L. **57**, 106—123 (1962)
Zebe, E., Meinrenken, W., Rüegg, J. C.: Superkontraktion glycerinextrahierter asynchroner Insektenmuskeln in Gegenwart von ITP **87**, 603—621 (1968)
— Rathmayer, W.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen an Spinnenmuskeln **92**, 377—387 (1968)

Zebe, E., s. Heumann, H.-G. **78**, 131—150 (1967); **85**, 534—551 (1968)
Zelander, T., s. Ekholm, R., Helander, H. F. **59**, 467—478 (1963)
Zelená, Jiřina: Bidirectional movements of mitochondria along axons of an isolated nerve segment **92**, 186—196 (1968)
— Lubińska, Liliana, Gutmann, E.: Accumulation of organelles at the ends of interrupted axons **91**, 200—219 (1968)
Zelickson, Alvin S., s. Hirsch, Herbert M., Hartmann, J. Francis **65**, 409—419 (1965)
Zemjanis, Raimunds, s. Priedkalns, Janis, Weber, Alvin F. **85**, 501—520 (1868)
Zenker, Wolfgang: Internodienlängen und Faserkaliber der terminalen Verlaufsstrecke motorischer Fasern der äußeren Augenmuskeln und des M. thyreoarytaenoideus des Rhesusaffen **62**, 531—545 (1964)
— Krammer, E.: Untersuchungen über Feinstruktur und Innervation der inneren Augenmuskulatur des Huhnes **83**, 147—168 (1967)
— s. Anzenbacher, H. **60**, 860—871 (1963)
— s. Mayr, R., Gruber, H. **79**, 319—325 (1967)
— s. Mayr, R., Stockinger, L. **75**, 434—452 (1966)
— s. Salzer, G. M. **84**, 72—86 (1968)
— s. Salzer, G. M., Stockinger, L. **62**, 829—854 (1964)
Zerbst, E., s. Engel, H.-J. **54**, 511—529 (1961)
Ziegler, Bärbel: Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen an Pars intermedia und Neurohypophyse der Ratte. Zur Frage der Beziehungen zwischen Pars intermedia und Hinterlappen der Hypophyse **59**, 485—506 (1963)
Zieher, Luis M., s. Jaim Etcheverry, Guillermo **86**, 393—400 (1968)
Zimmermann, Eric, s. Humbertson, Albert, Jr., Leedy, Marvin **100**, 507—515 (1969)
Zimmermann, Peter: Fluoreszenzmikroskopische Studien über die Verteilung und Regeneration der Faserglia bei *Lumbricus terrestris* L. Mit Hinweisen auf die Struktur und Regeneration des neurosekretorischen Systems **81**, 190—220 (1967)
Zimmermann, Peter: Struktur, Verteilung und Funktion der Kontaktzonen im Bauchmark von *Lumbricus terrestris* L. Licht- und elektronenmikroskopische Studien **87**, 137—158 (1968)
— Der „b-Zellen"-Komplex im Zentralnervensystem von *Lumbricus terrestris* L. **91**, 283—299 (1968)
Zischka-Konorsa, W., s. Feyrter, F. **63**, 871—879 (1964)
Zissler, Dieter: Die Spermiohistogenese des Süßwasser-Ostracoden *Notodromas monacha* O. F. Müller. I. Die ovalen und spindelförmigen Spermatiden **96**, 87—105 (1969)
— Die Spermiohistogenese des Süßwasser-Ostracoden *Notodromas monacha* O. F. Müller. II. Die spindelförmigen und schlauchförmigen Spermatiden **96**, 106—133 (1969)
Žlábek, K., s. Doležel, S. **100**, 527—535 (1969)
Zs.-Nagy, I., s. Sakharov, D. A., Borovyagin, V. L. **68**, 660—673 (1965)
Zuleger, Susanna: Endigungsweise und Strukturbesonderheiten der Muskelfasern des Musculus verticalis der Katzenzunge. I. Mitteilung **63**, 356—361 (1964)
— Über den Bau der Muskelfasern des Musculus verticalis der Katzenzunge mit besonderer Berücksichtigung der Endkolben. II. Mitteilung **72**, 47—52(1966)
Zweifach, Benjamin W., s. Grant, Lester, Ross, Michael H., Moses, John, Prose, Philip, Ebert, Robert H. **77**, 554—588 (1967)
Zwillenberg, Helga H. L., Zwillenberg, L. O.: Über den Erythrocytenabbau in der Forellenmilz, unter besonderer Berücksichtigung der Erythrocytenfeinstruktur **60**, 313—324 (1963)
— s. Zwillenberg, L. O. **59**, 908—921 (1963)
Zwillenberg, L. O.: Histochemische Beobachtungen am Saccus vasculosus der Forelle **54**, 437—442 (1961)
— Filament-carrying tubules demonstrated by negative staining in various mammalian cell types **66**, 415—426 (1965)
— Zwillenberg, Helga H. L.: Zur Struktur und Funktion der Hülsencapillaren in der Milz **59**, 908—921 (1963)
— s. Zwillenberg, Helga H. L. **60**, 313—324 (1963)

Sachverzeichnis

A

Aal, s. *Anguilla*

Abdominaldrüse, larvale, Duftdrüse von *Pyrrhocoris apterus* **79**, 49, 1967 (Stein, G.)

Abdominalganglien, Feinbau der – von *Leucophaea maderae* mit besonderer Berücksichtigung der Transportwege und der Organellen des Stoffwechsels **72**, 370, 1966 (Rehberg, S.)

Absorbing cells in the posterior caput epididymidis of rabbits **66**, 829, 1965 (Nicander, L.)

Abwehrstoffe, die Pygidialwehrdrüsen des Bombardierkäfers **96**, 582, 1969 (Schnepf, E., Wenneis, W., Schildknecht, H.)

A cells in the pancreatic islets of the duck **60**, 688, 1963 (Hellerström, C.)

— in the pancreatic islets of snakes **70**, 68, 1966 (Hellerström, C., Asplund, K.)

—, two types of – in the islets of Langerhans of guinea pigs **57**, 559, 1962 (Petersson, B., Hellerström, C., Hellman, B.); **75**, 371, 1966 (Petersson, B.)

Acetonmyelin, im Zellinneren **59**, 134, 1963 (Ruska, C.)

Acetylcholine, effect on the hypothalamic-hypophysial neurosecretion in the rat **83**, 549, 1967 (Konstantinova, M.)

Acetylcholinesterase, activity of motor and sensory fibers in the spinal nerve roots of the rat **88**, 441, 1968 (Schlaepfer, W.W.)

—, attività nel ganglio ciliare di cane **51**, 421, 1960 (Raviola, E., Crippa, M.)

—, distribution in the hypothalamus of the White-Crowned Sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii* **75**, 57, 1966 (Follett, B.K., Kobayashi, H., Farner, D.S.)

— im kaudalen neurosekretorischen System von *Cyprinus carpio* **89**, 499, 1968 (Luppa, H., Weiss, J., Feustel, G.)

—, die motorische Endplatte im Zwerchfell der Ratte nach Inhibierung der – **80**, 436, 1967 (Preusser, H.-J.)

— in der Pars distalis von *Zonotrichia* **93**, 356, 1969(Haase, E., Farner, D.S.)

Acetylcholinesterase-containing neurons in the hippocampal formation of the rat **69**, 334, 1966 (Shute, C.C.D., Lewis, P.R.)

3-Acetylpyridin, Hirnveränderungen der Ratte nach Gaben von – **67**, 86, 1965 (Lierse, W.)

Achalarus lyciades, primary myofilaments in direct flight and tibial extensor muscles **81**, 361, 1967 (Reger, J.F.)

Acheta domesticus, ribonucleic acid containing structures in oocytes **92**, 477, 1968 (Allen, E.R., Cave, M.D.)

Acid, effect on melanogenesis in the skin **57**, 376, 1962 (Snell, R.S.)

— gland, effect of starvation on the mitochondria in the – of *Nasonia vitripennis* **99**, 459, 1969 (Ratcliffe, N.A., King, P.E.)

— -haematein test, cells in the hypothalamic neurosecretory nuclei which are stainable by the – for phospholipids according to Baker. **61**, 317, 1963 (Kroon, D.B.)

— hydrolases in the liver of the larval and adult lamprey **68**, 818, 1965 (Autuori, F., Bertolini, B.)

— phosphatase, activity during the development of the vaginal anlage in rat and mouse **63**, 362, 1964 (Forsberg, J.-G., Olivecrona, H.)

— —, activity in regressing salivary gland cells of *Chironomus* **86**, 262, 1968 (Schin, K.S., Clever, U.)

— — in human and rabbit thrombocytes **96**, 641, 1969 (Bak, I.J., May, B., Hassler, R.)

— — of lysosomes **65**, 1 (1965) (Wolman, M.)

— — activity, effect of dehydration on – in the hypothalamo-hypophysial system of *Zonotrichia leucophrys* **62**, 149, 1964 (Kawashima, S., Farner, D.S., Kobayashi, H., Oksche, A., Lorenzen, L.)

Acid- Schiff reactive substance, periodic, alcohol-chloroform insoluble – in the hypothalamus of the rat **53**, 185, 1961 (Leveque, T.F., Hofkin, G.A.)

Acinar secretory cells, intranuclear inclusions in the – of human labial salivary glands **94**, 555, 1969 (Tandler, B., Denning, C.R., Mandel, I.D., Kutscher, A.H.)

Acineta tuberosa, Mikrotubuli im Makronucleus während der ungeschlechtlichen Fortpflanzung **93**, 93, 1969 (Bardele, C.F.)
— —, Nahrungsaufnahme **80**, 108, 1967 (Bardele, C.F., Grell, K.G.)
Acini, peri-insular, of the pancreas of the rat **86**, 163, 1968 (Kramer, M.F., Tan, H.T.)
Acoustic pathway, developing nerve terminals in the – of the chick embryo **92**, 325, 1968 (Vázquez-Nin, G.H., Sotelo, J.R.)
Acrida bicolor, le ghiandole della ooteca **77**, 64, 1967 (Baccetti, B.)
Acrosom, Spermienentwicklung des Mauswiesels (*Mustela nivalis* L.) **54**, 105, 1961 (Ferner, H., Müller, I.)
—, Spermiohistogenese beim Menschen **54**, 68, 1961 (Horstmann, E.)
Acrosome, changes in the – of guinea pig spermatozoa during passage through the epididymis **60**, 276, 1963 (Fawcett, D.W., Hollenberg, R.D.)
— formation in the crayfish spermatozoon **77**, 80, 1967 (Anderson, W.A., Ellis, R.A.)
— morphogenesis in *Lumbricus terrestris* **85**, 398, 1968 (Anderson, W.A., Ellis, R.A.)
— and subacrosomal substance in the sperm head of some mammals **72**, 496, 1966 (Nicander, L., Bane, A.)
Acrosomic system of the spermatozoon in the Norwegian lemming (*Lemmus lemmus*) **65**, 562, 1965 (Hopsu, V.K., Arstila, A.U.)
ACTH, Bildungsstätte im Hypophysenvorderlappen der Ratte **57**, 679, 1962 (Dhom, G., Burkert, F., Tietze, H.U.)
—, effects on adrenocortical cells of the zona reticularis of Syrian hamster **66**, 384, 1965 (Yates, R.D.)
—, effect on the interrenal tissue in the frog **92**, 549, 1968 (Kemenade, J.A.M. van)
—, site of production in the anterior pituitary of mice **80**, 29, 1967 (Yamada, K., Yamashita, K.)
—, Veränderungen im Diencephalon und Telencephalon nach Zufuhr von – **85**, 124, 1968 (Aus der Mühlen, K., Ockenfels, H.)
—, Wirkung auf „gomoripositive" Substanzen in der Zona externa infundibuli adrenalektomierter und hypophysektomierter Nager **96**, 142, 1969 (Bock, R., Forstner, R.v., Aus der Mühlen, K., Stöhr, Ph.A.)
— cells in the adenohypophysis of the Mexican cave fish **92**, 588, 1968 (Mattheij, J.A.M.)
— —, responses to steroids of *Xiphophorus* – in organ culture **92**, 34, 1968 (Sage, M.)
Actinomycin, Bildung zusätzlicher DNS nach Blockierung der Zellteilung durch – bei *Tetrahymena* **70**, 290, 1966 (Cleffmann, G.)
—, cleavage delay in sea urchin eggs **63**, 960, 1964 (Wolsky, A., Issekutz-Wolsky, M. de)
—, effect on nuclear ultrastructure in rat tissue **94**, 282, 1969 (Stenram, U.)
—, effect on the liver of renourished rats **66**, 854, 1965 (Stenram, U., Vannfält, J., Willén, R.)
—, Schwellen der Hemmung der Nucleinsäuresynthese und der Teilung durch – bei *Tetrahymena pyriformis* **67**, 343, 1965 (Cleffmann, G.)
Actinomycin D, effect on liver cells in the rat **92**, 62, 1968 (Smetana, K., Potměšil, M.); **65**, 211, 1964 (Stenram, U.)
—, effect on RNA synthesis and nucleolar ultrastructure in the liver of rats treated with fluorouracil **90**, 403, 1968 (Stenram, U., Willén, R.)
—, inhibition of cell differentiation in the amphibian sucker **63**, 81, 1964 (Eakin, R.M.)
Actinotrichien, Resorption von – nach Flossenverletzung bei der Schmerle (*Nemachilus barbatula L.*) **53**, 725, 1961 (Schmidt, W.J.)
Adalaria proxima, Rhinophoren **97**, 528, 1969 (Storch, V., Welsch, U.)
Adaptation, Hell-Dunkel – in den Augen von *Platynereis dumerilii* **61**, 338, 1963 (Fischer, A.)
—, Light- and dark – and the retinal fine structure of the crab *Libinia* **79**, 209, 1967 (Eguchi, E., Waterman, T.H.)
Adenohypophyse s. auch Antéhypophyse, Préhypophyse
—, évolution des cellules gonadotropes au cours du cycle oestral chez la ratte **84**, 372, 1968 (Roos, J.)
—, neurosekretorische Innervation der – von *Hippocampus cuda* und *Tinca tinca* **78**, 234, 1967 (Vollrath, L.)

—, de *Triturus cristatus carnifex* **72**, 597, 1966 (Mazzi, V., Peyrot, A., Anzalone, M.R., Toscano, C.)
—, Wirkung von Cortison und Hydrocortison auf die – beim Meerschweinchen **93**, 126, 1969 (Aus der Mühlen, K., Ockenfels, H.)
Adenohypophysectomy, effect on the hypothalamic-hypophysial neurosecretory system and the adrenal gland in *Bufo* **80**, 93, 1967 (Rodriguez, E.M., Piezzi, R.S.)
Adenohypophysis, ACTH cells in the – of the Mexican cave fish **92**, 588, 1968 (Mattheij, J.A.M.)
—, cell types in the – of the blind Mexican cave fish **90**, 542, 1968 (Mattheij, J.A.M.)
—, cilium cell relationship in the mouse – **83**, 169, 1967 (Dahl, H.A.)
— of a diabetic strain (KK) of the mouse **79**, 429, 1967 (Yamada, K., Nakamura, M., Yamashita, K.)
—, the intact and "methallibure" treated meso- of the teleost *Cymatogaster* **98**, 122, 1969 (Leatherland, J.F.)
—, monoamines in the cat's – **93**, 254, 1969 (Björklund, A., Falck, B.)
— of *Myxine* **51**, 97, 1959 (Olsson, R.)
—, seasonal changes in the pars distalis of the – in the frog 88, 549, 1968 (Oordt, P.G.W.J. van, Dongen, W.J. van, Lofts, B.)
—, site of prolactin secretion in the – of the teleost *Anoptichthys jordani* **99**, 411, 1969 (Mattheij, J.A.M., Sprangers, J.A.P.)
— of the white-crowned sparrow **95**, 143, 1969 (Matsuo, S., Vitums, A., King, J.R., Farner, D.S.); **97**, 1, 1969 (Mikami, S., Vitums, A., Farner, D.S.)
— of *Zoarces viviparus* L. **69**, 699, 1966 (Öztan, N.)
Adenosintriphosphatase, localization in the testicular and pretesticular nephridia of the Indian leech *Hirudinaria granulosa* (Savigny) **63**, 913, 1964 (Dev, B.)
—, saure, Lokalisation in der Forellenmuskulatur im Verlauf der Totenstarre **66**, 794, 1965 (Mallach, H.J., Merker, H.J., Wolff, J.)
Adipohemocytes, neurometamorphosis in *Galleria mellonella* **68**, 80, 1965 (Pipa, R.L., Woolever, P.S.)
Adipose tissue, the transport of lipids between blood and fat cells in – **59**, 326, 1963 (Wassermann, F., McDonald, Th.F.)
Adrenal cortex s. auch Nebennierenrinde
— —, influences of pregnancy and lactation on the – in mice **61**, 883, 1964 (Ito, T., Hoshino, T., Sawauchi, K.)
— —, normal and stimulated – in the rat **55**, 179, 1961 (Yamori, T., Matsuura, S., Sakamoto, S.)
Adrenal cortical tissue of the domestic fowl **55**, 80, 1961 (Fujita, H.)
Adrenalektomie, Einfluß auf Enzymaktivität im Infundibulum und Hypophysenhinterlappen der Ratte **95**, 415, 1969 (Bock, R., Goslar, H.-G.)
—, „gomoripositive" Substanz in der Zona externa infundibuli der Maus nach – **92**, 130, 1968 (Bock, R., Aus der Mühlen, K.)
—, Veränderungen im Infundibulum der Ratte nach – **94**, 434, 1969 (Bock, R., von Forstner, R.)
—, Wirkung auf „gomoripositive" Substanzen in Infundibulum und Hypophysenhinterlappen **94**, 425, 1969 (Stöhr, P.A.)
Adrenal gland, s. auch Nebenniere
— —, effect of adenohypophysectomy on the – in *Bufo* **80**, 93, 1967 (Rodríguez, E.M., Piezzi, R.S.)
— —, secretion by the interrenal cells in the brown pelican **68**, 864, 1965 (Belt, W.D., Sheridan, M.N., Knouff, R.A., Hartman, F.A.)
— —, zonation of interrenal cells in fowls **70**, 81, 1966 (Kondics, L., Kjaerheim, Å.)
Adrenal X zone of the mouse **87**, 315 1968 (Sato, T.)
Adrenalin, Einfluß auf eine spezifische cytoplasmatische Organelle von Blutgefäßendothelzellen 88, 426, 1968 (Burri, P.H., Weibel, E.R.)
Adrenaline, effect on the hypothalamic-hypophysial neurosecretion in the rat **83**, 549, 1967 (Konstantinova, M.)
—, effect on neurohypophysis of the rabbit **54**, 734, 1961 (Fuijita, H., Hartman, J.F.)
Adrenerge Innervation im Hoden und Nebenhoden des Schwans **91**, 402, 1968 (Baumgarten, H.G., Holstein, A.-F.)
— Nervenfasern im Darm der Schleie **76**, 248, 1967 (Baumgarten, H.G.)

Adrenergic ganglion cells, intraganglionic and extraganglionic - in the male urinary and seminal tract **87**, 218, 1968 (El-Badawi, A., Schenk, E.A.)
— innervation of the extrahepatic biliary duct system in mammals **100**, 606, 1969 (Baumgarten, H.G., Lange, W.)
— — of the human testis, epididymis, ductus deferens and prostate **90**, 81, 1968 (Baumgarten, H.G., Falck, B., Holstein, A.-F., Owman, Ch., Owman, T.)
— — of the oesophagus in the cat and rhesus monkey **95**, 529, 1969 (Baumgarten, H.G., Lange, W.)
— — of the salivary glands in the rat **68**, 183, 1965 (Norberg, K.-A., Olson, L.)
— nerve fibers in peripheral nerves **62**, 602, 1964 (Dahlström, A., Fuxe, K.)
— nerves in the avian eye and ciliary ganglion **82**, 577, 1967 (Ehinger, B.)
— — in the Corpora cavernosa penis of some mammals **95**, 58, 1969 (Baumgarten, H., Falck, B., Lange, W.)
— — to the dermal melanophores of the rainbow trout **99**, 430, 1969 (Falck, B., Müntzing, J., Rosengren, A.-M.)
— — in the exocrine pancreas **83**, 178, 1967 (Alm, P., Cegrell, L., Ehinger, B., Falck, B.)
— — in the female genital tract of the rabbit **74**, 182, 1966 (Owman, Ch., Sjöberg, N.-O.)
— — in the male reproductive ducts of some mammals **76**, 278, 1967 (Norberg, K.-A., Risley, P.L., Ungerstedt, U.)
— — in the Pars intermedia of the pituitary in the toad, *Bufo arenarum* **77**, 325, 1967 (Enemar, A., Falck, B., Iturriza, F.C.)
— —, short – in vas deferens and accessory male genital glands of different mammals **66**, 300, 1965 (Owman, Ch., Sjöstrand, N.O.)
— neurons in the retinae of New World monkeys **100**, 364, 1969 (Ehinger, B., Falck, B.)
— — in the retina of some mammals **71**, 146, 1966 (Ehinger, B.)
— — in teleost retina **97**, 285, 1969 (Ehinger, B., Falck, B., Laties, A.M.)
Adrenocortical cells, effects of triparanol on – of the Zona fasciculata of Syrian hamsters **71**, 41, 1966 (Yates, R.D.)
— —, untreated and ACTH treated – of the zona reticularis of Syrian hamsters **66**, 384, 1965 (Yates, R.D.)
Adreno-medullary cells, storage and release of secretory material in – **74**, 317, 1966 (Lever, J.D., Findlay, J.A.)
— tissue, osmium tetroxide versus glutaraldehyde fixation **71**, 261, 1966 (Wood, J.G., Callas, G.)
Affe s. auch monkey
—, Ductus thoracicus **70**, 519, 1966 (Kühnel, W.)
Agonus cataphractus L., Hüllschichten reifender Oocyten **66**, 405, 1965 (Götting, K.-J.)
Aiolopus strepens, the heart **99**, 13 1969 (Baccetti, B., Bigliardi, E.)
Albuminous substance, so-called, in the paraventricular organ of the Soft-shelled Turtle **76**, 471, 1967 (Takeichi, M.)
Aldactone, effect on the interrenal tissue of the frog **92**, 567, 1968 (van Kemenade, J.A.M.)
—, effect on pituitary, interrenal tissue and testis in the frog **96**, 466, 1969 (van Kemenade, J.A.M.)
Aldehyde-Fuchsin negative fibres in the median eminence of frog hypophysis **66**, 504, 1965 (Dierickx, K.)
Alkali, effect on melanogenesis in the skin **57**, 376, 1962 (Snell, R.S.)
— Ionen, Wirkung auf Zwerchfell-Strukturen der Maus **62**, 246, 1964 (Schmalbruch, H.)
Alkaline phosphatase, activity during the development of the vaginal anlage in rat and mouse **63**, 362, 1964 (Forsberg, J.-G., Olivecrona, H.)
— —, activity of the epithelial surface of the bovine Fallopian tube **51**, 586 1960 (Björkman, N., Fredricsson, B.)
Alkoholmyelin im Zellinneren **59**, 134 1963 (Ruska, C.)
Allantois des Hühnchens **54**, 831, 1961 (Kühnel, W.)
— des Kaninchens **66**, 649, 1965 (Kühnel, W.)
Allantoisepithel der Katze **53**, 339, 1961 (Petry, G.)
Allium cepa, cytogenetische Wirkung von Röntgenkontrastmitteln **63**, 506 1964 (Bauchinger, M.)

— —, „Sphaeridien" in der Wurzelspitze **85**, 527, 1968 (Büttner, D.W.)
Alloxan, Wirkung von Barbitursäure, Ureidobernsteinsäure, Orotsäure, Uracil und Thymin auf den diabetogenen Effekt von – **84**, 9, 1968 (Schmidt, R., Methfessel, J., Schultka, R., Apel, D.)
—, Wirkung im Pankreas der Haie **71**, 469, 1966 (Kern, H.F.)
Alpha cells, during the development of the guinea-pig pancreas **75**, 371, 1966 (Petersson, B.)
Altersabhängigkeit der Sensibilität des Tastsinnes-Nervensystems der Haut **80**, 124, 1967 (Scharf, J.-H.)
Altersveränderungen der Plexus chorioidei des Menschen **93**, 1, 1969 (Oksche, A., Vaupel- von Harnack, M.)
Alterung des neurosekretorischen Zwischenhirnsystems und die Regulation des Wasserhaushalts **52**, 604, 1960 (Rodeck, H.)
Alveolarepithel, Bürstenzellen im – der Rattenlunge **95**, 198, 1969 (Luciano, L., Reale, E., Ruska, H.)
Alveolar fluids, tubular myelin figures in – of rat lungs **69**, 418, 1966 (Weibel, E.R., Kistler, G.S., Töndury, G.)
Alveolen, Zahl, Volumen und Oberfläche der – der menschlichen Lunge **57**, 648, 1962 (Weibel, E.R.)
Alytes obstetricans, l'épithélium intestinal larvaire **94**, 574, 1969 (Hourdry, J.)
Amblystoma opacum, differentiation of muscle in the tail **59**, 6, 1963 (Hay, E.D.)
Ambystoma macrodactylum, cell-virus relationships in the thyroid **95**, 511, 1969 (Larsen, J.H., Jr.)
— mexicanum, Thymus **78**, 388, 1967 (Klug, H.)
Ameloblasts, secretory territories **93**, 583, 1969 (Boyde, A.)
Amine, biogene, im Nervensystem von *Lineus sanguineus* **94**, 391, 1969 (Reutter, K.)
Amines, biogenic, in the carotid and aortic-abdominal bodies of the human fetus **99**, 529, 1969 (Battaglia, G.)
Aminopterin, effects of – on the crypts of Lieberkühn in rats **65**, 607, 1965 (Millington, P.F.)
Aminosäure-Inkorporation im Nukleolus **58**, 790, 1963 (Stöcker, E.)
Amitose, Entstehung mehrkerniger Zellen durch – im Amnionepithel des Menschen **60**, 741, 1963 (Schwarzacher, H.G., Klinger, H.P.)
—, Lebendbeobachtungen in der Gewebekultur **61**, 159, 1963 (Půža, V.)
Ammocoetes, iodine-concentrating cells in the endostyle **68**, 102, 1965 (Egeberg, J.)
Ammonsformation, Entwicklung **63**, 327, 1964 (Godina, G., Barasa, A.)
Ammonshorn s. auch Hippocampus
—, Moosfaserschicht **75**, 485, 1966 (Niklowitz, W.)
—, normale Substruktur der Pyramidenzellen **66**, 529, 1965 (Niklowitz, W., Bak, I.J.)
—, Substruktur der Pyramidenzellen nach Methoxypyridoxin-Vergiftung **70**, 220, 1966 (Niklowitz, W.)
Ammoniumintoxikation, Degeneration von Lebermitochondrien nach – **53**, 857, 1961 (David, H., Kettler, L.-H.)
Amnion des Beuteltiers (*Didelphys marsupialis virginiana* Kerr) **60**, 237, 1963 (Mahlo, J.)
— des Gürteltiers (*Dasypus novemcinctus*) **55**, 679, 1961 (von dem Bussche-Haddenhausen, U.)
— des Kaninchens **66**, 649, 1965 (Kühnel, W.)
— der weißen Maus **63**, 194, 1964 (Kühnel, W.)
— des Meerschweinchens **59**, 625, 1963 (Petry, G., Kühnel, W.)
— von Sauropsiden und Mammaliern (Huhn, Katze, Mensch) **51**, 571, 1960 (Bautzmann, H., Schmidt, W.)
Amnionepithel, Entstehung mehrkerniger Zellen durch Amitose im – des Menschen **60**, 741, 1963 (Schwarzacher, H.G., Klinger, H.P.)
— der Katze **53**, 339, 1961 (Petry, G.)
—, Struktur und Funktion bei Mensch und Huhn **61**, 642, 1963 (Schmidt, W.)
Amoeba, stratification within centrifuged nuclei **70**, 449, 1966 (Daniels, E.W., Breyer, E.P.)
— proteus, permanente und induzierte Pinocytose **73**, 444, 1966 (Wohlfarth-Bottermann, K.E., Stockem, W.)
— —, Reaktion auf markierte Substanzen **74**, 372, 1966 (Stockem, W.)
— —, Strukturelle und funktionelle Voraussetzung für die Bewegung **78**, 441, 1967 (Schäfer-Danneel, S.)

Amphenon-B, Einfluß auf Hodenzwischenzellen der Ratte **65**, 272, 1965 (Schwarz, W., Merker, H.-J.)
Amphibian sucker, actinomycin D inhibition of cell differentiation in the – **63**, 81, 1964 (Eakin, R.M.)
Amphibien, Follikel und periphere Strukturen der Oozyten **79**, 481, 1967 (Götting, K.-J.)
—, Golgi apparatus of oocytes **57**, 202, 1962 (Wischnitzer, S.)
—, Gonadenfettkörper **94**, 1, 1969 (Bargmann, W., von Hehn, G.)
—, Ontogenese und Funktion der Paraphyse **67**, 427, 1965 (Stockem, W.)
—, Oogenese der Eizelle **58**, 427, 1962 (Wartenberg, H.)
—, Recessus praeopticus-Organ **98**, 217 1969 (Vigh-Teichmann, I., Röhlich, P., Vigh, B.)
Amphibien-Ei, Veränderungen im Rindenbereich des – im Ovar und nach der Befruchtung **54**, 118, 1961 (Wartenberg, H., Schmidt, W.)
Amphioxus s. auch *Branchiostoma*
— caribaeum, cortical vacuoles in the egg **79**, 326, 1967 (Guraya, S.S.)
— —, yolk elements in the egg **86**, 499, 1968 (Guraya, S.S.)
— lanceolatus, the skin **54**, 90, 1961 (Olsson, R.)
Amphiuma, the basophil leucocyte **67**, 219, 1965 (Cowden, R.R.)
—, Zytologie des Inselorgans im Pankreas **70**, 499, 1966 (Kern, H.)
Ampullen, Bau und Innervation bei dem Seestern *Asterias rubens* L. **59**, 746, 1963 (Bargmann, W., Behrens, Br.)
Amyda japonica, ependymal cells and so-called albuminous substance in the paraventricular organ **76**, 471, 1967 (Takeichi, M.)
Amygdala, ultrastructure of cat – **92**, 169, 1968 (Hall, E.)
Amyloid, komplementbindende Substanzen im – **52**, 640, 1960 (Vogt, A., Kochem, H.-G.)
Amyloidose, Milz und Leber bei experimenteller – **52**, 653, 1960 (Caesar, R.)
Amylo-Phosphorylase in der menschlichen Netzhaut **56**, 709, 1962 (Viale, G., Apponi, G.)
Amylo-1,4→1,6-Transglykosylase in der menschlichen Netzhaut **56**, 709 1962 (Viale, G., Apponi, G.)
Anas boschas, Fettsekretion der Bürzeldrüse **52**, 248, 1960 (Hofmann, M., Merker, H.J., Schwarz, W.)
— platyrhynchus, die inaktive Salzdrüse **97**, 608, 1969 (Burock, G., Kühnel, W., Petry, G.)
Anastomosen, arteriovenöse, Innervation **99**, 139, 1969 (Henningsen, B.)
Ancylus fluviatilis, relation between medio-dorsal bodies and neurosecretory cells **87**, 435, 1968 (Boer, H.H., Slot, J.W., van Andel, J.)
Angioarchitektonik der Dura mater encephali **59**, 153, 1963 (Hammersen, F.)
Anguilla s. auch eel
— anguilla, activité de la pars intermedia de l'hypophyse autotransplantée **98**, 74, 1969 (Olivereau, M.)
— —, cell types in the pituitary at different stages in life-cycle **69**, 474, 1966 (Knowles, Sir F., Vollrath, L.)
— —, les cellules corticotropes de l'hypophyse après radiothyroidectomie **90**, 289, 1968 (Olivereau, M.)
— —, chloride ions in the „chloride cells" of the gills of eels adapted to sea water **92**, 422, 1968 (Petřik, P.)
— —, le complexe neuro-intermédiaire et osmorégulation **99**, 389, 1969 (Olivereau, M.)
— —, éffets de l'interrénalectomie sur la structure de l'hypophyse **84**, 44, 1968 (Olivereau, M., Olivereau, J.)
— —, effet de la prolactine sur la structure du rein **88**, 576, 1968 (Olivereau, M., Lemoine, A.-M.); **95**, 361, 1969 (Olivereau, M., Lemoine, A.-M.)
— —, l'hypophyse de l'anguille femelle lors de la maturation sexuelle **80**, 286, 1967 (Olivereau, M.)
— —, réactions du système hypothalamo-hypophysaire dans un milieu privé d'électrolytes **80**, 264, 1967 (Olivereau, M.)
— —, subcommissural organ-Reissner's fibre complex **89**, 533, 1968 (Leatherland, J.F., Dodd, J.M.)
— japonica, le complexe neuro-intermédiaire et osmorégulation **99**, 389, 1969 (Olivereau, M.)
— —, corpuscles of Stannius **77**, 175, 1967 (Fujita, H., Honma, Y.)

— vulgaris, Schwimmblase **55**, 849, 1961 (Dorn, E.)
Anguis fragilis, la rétine de l'oeil pariétal **92**, 70, 1968 (Petit, A.)
— —, ultrastructure, innervation et fonction de l'épiphyse **96**, 437, 1969 (Petit, A.)
Anisotonic media, effect upon cellular ultrastructure in fresh and fixed rat brain **66**, 690, 1965 (Torack, R.M., Dufty, M.L., Haynes, J.M.)
Annulate lamellae, pore-annulus complex in the – of germ cells **94**, 441, 1969 (Kessel, R.G.)
— —, extranuclear, in the oocyte of the Ascidian, *Boltenia villosa* **82**, 376, 1967 (Hsu, W.S.)
Anolis carolinensis, Cytologie und Angiologie des Epiphysenstiels **65**, 397, 1965 (Lierse, W.)
Anoptichthys jordani, ACTH cells in the adenohypophysis **92**, 588, 1968 (Mattheij, J.A.M.)
— —, cell types in the adenohypophysis **90**, 542, 1968 (Mattheij, J.A.M.)
— —, prolactin secretion in the adenohypophysis and prolactin effect on mucous cells **99**, 411, 1969 (Mattheij, J.A.M., Sprangers, J.A.P.)
Antebrachial organ, the sweat glands of the – of *Lemur catta* **73**, 521, 1966 (Kneeland, J.E.)
Antéhypophyse, chez le rat **56**, 20, 1962 (Pasteels, J.L., Herlant, M.)
Antennallobus des Deuterocerebrum von *Locusta* **95**, 223, 1969 (Schürmann, F.W., Wechsler, W.)
Antenne, Riechsensillen auf der – von *Necrophorus* **94**, 72, 1969 (Ernst, K.-D.)
Antheraea pernyi, histochimie de cellules sécrétrices prothoraciques incluses en épon **89**, 453, 1968 (Beaulaton, J.)
Antiandrogene, Wirkung auf die neurosekretorischen Systeme des Hypothalamus **100**, 581, 1969 (Schiebler, T.H., Meinhardt, D.W.)
Antibody, sites of gammaglobulin formation in the guinea-pig **60**, 249, 1963 (Ridley, A., Field, E.J.)
— -forming sites in the marine toad **85**, 196, 1968 (Cowden, R.R., Gebhardt, B.M., Volpe, E.P.)
Antigene, l'origine des plasmocytes ganglionnaires au cours de l'immunisation humorale **83**, 249, 1967 (Simar, L.J.)
Antikomplement, fluoresceinmarkiertes, **52**, 640, 1960 (Vogt, A., Kochem, H.-G.)
Antikörper-Synthese, nelle cellule spleniche di topo in vitro **98**, 364, 1969 (Larizza, L.)
Antisera to sheep prolactin and bovine growth hormone and their effects on anterior pituitaries of ox, sheep, rats and mice **67**, 575, 1965 (Rümke, P., Ladiges, C.J.J.)
Anuren, Corpus jugulare **65**, 253, 1965 (Zaborsky, F., Huth, F.)
—, Ependym und Ependymalorgane im Zwischenhirn **84**, 102, 1968 (Altner, H.)
—, Epithelkörperchen (Glandulae parathyreoideae) **61**, 376, 1963 (v. Brehm, H.); **61**, 725, 1964 (v. Brehm, H.)
—, granulierte marklose Nervenfasern in der Epiphysenregion **90**, 389, 1968 (Ueck, M.)
—, neurosekretorisches Zwischenhirnsystem und portale Hypophysengefäße **64**, 813, 1964 (Mautner, W.)
—, Subkommissuralorgan und Epiphysenkomplex **57**, 240, 1962 (Oksche, A.)
Anurie, Untersuchungen an der Rattenniere bei Sublimatvergiftung **57**, 914, 1962 (Kriz, W.)
Aorta, experimentelle Atheromatose der Kaninchen- **61**, 276, 1963 (Seifert, K.)
—, experimentelle Arteriosklerose der Ratten – **64**, 593, 1964 (Hartmann, F., Ule, G.)
—, fermenthistochemische Untersuchungen an der Wand und am Endothel **68**, 611 1965 (Hecht, A., Hackensellner, H.A., Sajkiewicz, K.)
— des Hausschweines **58**, 331, 1962 (Seifert, K.); **59**, 878, 1963 (Seifert, K., Hartmann, F.)
— des Kaninchens **60**, 293, 1963 (Seifert, K.)
—, Strukturveränderungen der Media der Kaninchen- nach lokaler Bestrahlung (90 Sr-90 Y) **66**, 83, 1965 (David, H., Kunz, J.)
—, Verhalten der Mitochondrien des Endothels in der Gewebekultur **66**, 197, 1965 (Meyer, R., Hackensellner, H.A.)
— abdominalis, vasa vasorum of the normal human – **66**, 212, 1965 (Clarke, J.A.)

Aorta, cephalic, of *Octopus vulgaris* **77**, 162, 1967 (Barber, V.C., Graziadei, P.)
Aortenklappe, unterschiedlicher Bau der Herzklappen **69**, 452, 1966 (Kühnel, W.)
Aortic cultures, cell types in – of untreated and cholesterol-fed rabbits **62**, 743, 1964 (Kasai, T., Pollak, O.J.); **62**, 753, 1964 (Kasai, T., Pollak, O.J., Nagasawa, S.)
— intimal cells, human, microtubules in – **73**, 553, 1966 (Sachs, E.S., Daems, W.Th.)
Aortic-abdominal bodies, biogenic amines in the – of the human fetus **99**, 529, 1969 (Battaglia, G.)
Aotes trivirgatus, adrenergic retinal neurons **100**, 364, 1969 (Ehinger, B., Falck, B.)
— —, catecholamine storage in the pancreatic A_2-cells **94**, 530, 1969 (Cegrell, L., Falck, B.)
Apertura lateralis ventriculi quarti, intraventrikuläre markhaltige Nervenfasern nahe der – des Kaninchengehirns **84**, 1, 1968 (Leonhardt, H.)
Apis mellifica, Beziehungen zwischen Fettkörper, Oenocyten und Wachsdrüsenentwicklung **65**, 74, 1964 (Boehm, B.)
Aplysia californica, visceral ganglion **60**, 213, 1963 (Rosenbluth, J.)
Apocrine secretory mechanism in the rabbit submandibular organ **55**, 297, 1961 (Kurosumi, K., Yamagishi, M., Sekine, M.)
Aquaeductus cerebri, Wandungen des – der Katze **88**, **113**, 1968 (Fleischhauer, K., Petrovický, P.)
Aqueous humor, plasmoid, changes in the epithelium of the ciliary body associated with the production of – **69**, 635, 1966 (Bairati, A. jr., Orzalesi, N.)
Ara, Markzellen des Federschaftes **56**, 713, 1962 (Schmidt, W.J., Ruska, H.)
Arachnoidalzotten der Mammalia **82**, 92, 1967 (Andres, K.H.)
Arachnoidea, Nerven und Nervenausbreitung im subarachnoidalen Balkenwerk der – der Cisterna cerebellomedullaris des Menschen **67**, 723, 1965 (Mayet, A.)
— von Hund und Katze **79**, 272, 1967 (Andres, K.H.)
Arbacia, actinomycin induced cleavage delay in eggs **63**, 960, 1964 (Wolsky, A., Issekutz-Wolsky, M. de)
— punctulata, nuclear activity during oogenesis **100**, 180, 1969 (Bal, A.K., Jubinville, F., Cousineau, G.H.)
Arcuate complex of the female rat during the sexual cycle **93**, 560, 1969 (Zambrano, D.)
Area membranacea ventriculi IV. in the chick **63**, 950, 1964 (Klika, E., Jelínek, R.)
Area postrema, arterielle und venöse Versorgung der – der Ratte **89**, 430, 1968 (Kroidl, R.)
— —, Blutkapillaren und perivaskuläre Strukturen der – des Kaninchens im Pentamethylentetrazol-(„Cardiazol"-) Krampf **76**, 511, 1967 (Leonhardt, H.)
— —, Kapillaren in der – der Katze **75**, 542, 1966 (Rivera-Pomar, J.M.)
— —, Nerven- und Gliazellen der – des Kaninchengehirns **86**, **453**, 1968 (Lindner, E., Leonhardt, H.)
— — von Kaninchen und Ratte **67**, 740, 1965 (Weindl, A.)
— — of the rabbit brain **64**, 462, 1964 (Shimizu, N., Ishii, S.)
Area striata, Einfluß des Lichtes auf die biochemische und morphologische Ausprägung bei der Maus **67**, 561, 1965 (Rahmann, H.)
Argentaffin cells in the gastro-intestinal tract of the fowl **63**, 830, 1964 (Toner, P.G.)
— — in the gastro-intestinal tract of human foetuses **67**, 338, 1965 (Singh, I.)
— —, non-argyrophile, in the human gastrointestinal tract **59**, 615, 1963 (Singh, I.); **62**, 121, 1964 (Singh, I.)
Argentaffin-Reaktion des Nukleolus von Tumorzellen (HeLa) **76**, 577, 1967 (Paweletz, N., Siebs, W., Lettré, R.)
Argyrophil cells in the gastro-intestinal tract of the fowl **63**, 830, 1964 (Toner, P.G.)
— — in the gastro-intestinal tract of human foetuses **67**, 338, 1965 (Singh, I.)
— —, identification in pancreatic islets **77**, 1, 1967 (Lee, Duk-Ho)
Argyrophil reaction in Islets of Langerhans in ducks and chicken **52**, 278, 1960 (Hellman, B., Hellerström, C.)

Argyrophilie der D-Zellen der Pankreasinseln beim Diabetes mellitus **69**, 363, 1966 (Fuijita, T.)
Arion empiricorum (Fér.), exoepitheliale Schleimdrüsenzellen **76**, 287, 1966 (Wondrak, G.)
— —, Statocysten **100**, 251, 1969 (Wolff, H.G.)
— rufus, die Zellen des interstitiellen Bindegewebes **95**, 249, 1969 (Wondrak, G.)
Armandia brevis, prostomial eyes **72**, 583, 1966 (Hermans, C.O., Cloney, R.A.)
— —, segmental ocelli **96**, 361, 1969 (Hermans, C.O.)
Arousal, bat liver cells during – **69**, 403, 1966 (Törö, I., Virágh, Sz.)
Artemia salina, the efferent duct of the maxillary gland **93**, 151, 1969 (Tyson, G.E.)
— —, the end-sac of the maxillary gland **86**, 129, 1968 (Tyson, G.E.)
— —, intercoil connections of the kidney **100**, 54, 1969 (Tyson, G.E.)
Arteria pulmonalis, fermenthistochemische Untersuchungen an der Wand und am Endothel **68**, 611, 1965 (Hecht, A., Hackensellner, H.A., Sajkiewicz, K.)
— —, Neuroreceptor-Areale der – **62**, 514, 1964 (Knoche, H., Blümcke, S.)
— —, Verhalten der Mitochondrien des Endothels in der Gewebekultur **66**, 197, 1965 (Meyer, R., Hackensellner, H.A.)
— umbilicalis, vasa vasorum of the human – **66**, 293, 1965 (Clarke, J.A.)
Arterielle Strombahn in den juxtamedullären Glomerula der Niere von Ratte und Kaninchen **59**, 577, 1963 (Adebahr, G.)
Arterien, muskuläre, Membrana elastica interna von – **73**, 313, 1966 (Lang, J., Nordwig, A.)
— —, Spaltensystem der inneren elastischen Membran **88**, 415, 1968 (Meyer, W.W., Stelzig, H.-H.)
Arteries, dual innervation **91**, 170, 1968 (Schenk, E.A., El Badawi, A.)
—, postnatal development of the vasa vasorum in human lower limb – **65**, 897, 1965 (Clarke, J.A.)
Arteriola afferens, epitheloide Zellen **56**, 344, 1962 (Bucher, O., Reale, E.)
Arteriolae rectae in the rat kidney **97**, 465, 1969 (Newstead, J., Munkacsi, I.)
Arteriolen, präglomeruläre, granulierte epitheloide Zellen in den – der Nieren von Teleostiern **83**, 508, 1967 (Meyer, D., Jerusalem, Chr., Walvig, F.)
Arterioles, dual innervation **91**, 170, 1968 (Schenk, E.A., El Badawi, A.)
—, juxtamedullary efferent, in the rat kidney **97**, 465, 1969 (Newstead, J., Munkacsi, I.)
Arteriosklerose, experimentelle, der Rattenaorta **64**, 593, 1964 (Hartmann, F., Ule, G.)
Arthropoden, Kutikula von Atemorganen **93**, 336, 1969 (Peters, W.)
Arthropods, organization of the ganglia **56**, 649, 1962 (Trujillo-Cenóz, O.)
—, rhabdomeric microvilli of compound eyes kept in darkness **85**, 78, 1968 (Kabuta, H., Tominaga, Y., Kuwabara, M.)
Arthus Reactions, extravascular nature of – elicited by ferritin **77**, 554, 1967 (Grant, L., Ross, M.H., Moses, J., Prose, Ph., Zweifach, B.W., Ebert, R.H.)
Ascaris lumbricoides, neuromuscular junctions and contact zones between body wall muscle cells **67**, 196, 1965 (Reger, J.F.)
Ascites-Tumorzellen, Feinbau der Mitochondrien in Mäuse – **79**, 507, 1967 (Winkler, R.)
—, tageszeitliche Schwankungen des H-3-Index und des Mitose-Index **68**, 138, 1965 (Pilgrim, Ch., Lennartz, K.J., Wegener, K., Hollweg, S., Maurer, W.)
Askhelminten, Terminalapparat von *Chaetonotus sp.* (Gastrotrichen) als erstes Beispiel einer Cyrtocyte bei – **57**, 136, 1962 (Brandenburg, J.)
Asplanchna, dimorphic spermatozoa of – **70**, 303, 1966 (Koehler, J.K., Birky, C.W.)
— sieboldi, testis and spermatozoa **67**, 57, 1965 (Koehler, J.K.)
Astacus astacus Linné, localization of monoaminergic neurons in the central nervous system **74**, 464, 1966 (Elofsson, R., Kauri, T., Nielsen, S.-O., Strömberg, J.-O.)
— fluviatilis, Bildung der peritrophischen Membran **99**, 570, 1969 (Georgi, R.)

Astarte borealis, Wimperepithel der Palpen **97**, 383, 1969 (Welsch, U., Storch, V.)
Asterias rubens, Augenpolster **60**, 432, 1963 (Vaupel-von Harnack, M.)
— —, Axialorgan ("mysterious gland") **88**, 262, 1968 (Bargmann, W., v. Hehn, G.)
— —, Feinbau des Nervensystems – **56**, 573, 1962 (Bargmann, W., von Harnack, M., Jakob, K.); **59**, 746, 1963 (Bargmann, W., Behrens, Br.); **60**, 432, 1963 (Vaupel-von Harnack, M.)
— —, Innervation der Pylorusanhänge **84**, 563, 1968 (Bargmann, W., Behrens, Br.)
— —, die Tiedemannschen Organe **63**, 120, 1964 (Bargmann, W., Behrens, Br.)
— —, Verbindung der Muskulatur mit dem Skelet **87**, 210, 1968 (Uhlmann, K.)
Asterina gibbosa, Innervation der Gonaden **98**, 88, 1969 (Bruslé, J.)
Astrocyten, Glykogenanhäufung in – der traumatisch lädierten Großhirnrinde **83**, 295, 1967 (Hager, H., Luh, S., Ruščáková, D., Ruščák, M.)
—, Glykogenaufbau und -abbau **54**, 307, 1961 (Oksche, A.)
Astrocytenfortsätze, Struktur und Gestalt **66**, 811, 1965 (Wolff, J.)
— in Gliosen des Säugergehirns **65**, 57, 1964 (Hager, H., Blinzinger, K.)
Astrocytes in the central nervous system of turtles and birds **91**, 315, 1968 (Stensaas, L.J., Stensaas, S.S.)
Atemmuskulatur, les plaques motrices au niveau des muscles respiratoires du chat **85**, 315, 1968 (Duron, B., Condamin, M.)
Atemorgane, Feinstruktur der Kutikula von – bei Arthropoden **93**, 336, 1969 (Peters, W.)
Atheromatose, experimentelle, der Kaninchenaorta **61**, 276, 1963 (Seifert, K.)
Athrocytose par l'épithélium branchial de *Mytilus edulis* **92**, 339, 1968 (Pasteels, J.J.)
Atmung, Lungengewebe nach Beginn der – **53**, 639, 1961 (Groniowski, J., Djaczenko, W.)
Atrialepithel, Feinstruktur des äußeren – van *Branchiostoma* **88**, 565, 1968 (Welsch, U.)
Auerbach's plexus in the avian gizzard **99**, 109, 1969 (Bennett, T., Cobb, J.L.S.)
Auge s. auch eye, Facettenauge
—, Bau und Hell-Dunkel-Adaptation der – des Polychäten *Platynereis dumerilii* **61**, 338, 1963 (Fischer, A.); **71**, 217, 1966 (Fischer, A., Brökelmann, J.)
—, Beeinflussung der Pigmentbildung im – von *Drosophila* durch den white$^+$ – Locus **83**, 468, 1967 (Fuge, H.)
—, Differenzierung des Pigmentepithels und der äußeren Körnerzellen (Sinneszellen) im menschlichen – **58**, 953, 1963 (Lerche, W.)
—, Frühentwicklung der Ciliarfortsätze im menschlichen – **71**, 545, 1966 (Wulle, K.-G.)
—, Glaskörperrindenzellen und Zonulafasern **66**, 737, 1965 (Gärtner, J.)
— von *Ocypode cursor* (Brachyura) **82**, 466, 1967 (Kunze, P.)
— von Planarien **54**, 362, 1961 (Röhlich, P., Török, L.J.)
— von *Protodrilus* (Archiannelida) **81**, 221, 1967 (Merker, G., Vaupel- von Harnack, M.)
—, reaktive Veränderungen des Trabeculum corneosclerale nach Einwirkung von Hyaluronidase im Primaten – **65**, 627, 1965 (Rohen, J.W.)
— Verbindung der Linsenfasern im Rinder – **82**, 604, 1967 (Tanaka, K., Iino, A.)
— der Weinbergschnecke (*Helix pomatia* L.) **60**, 348, 1963 (Röhlich, P., Török, L.J.)
Augenmuskeln, äußere, beim Rhesusaffen **75**, 434, 1966 (Mayr, R., Stockinger, L., Zenker, W.); **62**, 531, 1964 (Zenker, W.)
Augenmuskulatur, innere, Feinstruktur und Innervation beim Huhn **83**, 147, 1967 (Zenker, W., Krammer, E.)
Augenvorderkammer, Verhalten des Trabeculum corneo-sclerale nach Implantation in die – bei Primaten (*Cercopithecus aethiops*) **57**, 888, 1962 (Rohen, J.)
Aulacantha scolymantha, intracapsuläres Cytoplasma **63**, 97, 1964 (Ruthmann, A., Grell, K.G.)
Auricles, lateral, sensory receptor processes in the marginal epithelium of the – of *Dugesia tigrina* **82**, 479, 1967 (MacRae, E.K.)

Ausführgänge der Speicheldrüsen von *Myzus persicae* **53**, 25, 1960 (Moericke, V., Wohlfarth-Bottermann, K.E.)
Australorbis glabratus, relation between medio-dorsal bodies and neurosecretory cells **87**, 435, 1968 (Boer, H.H., Slot, J.W., van Andel, J.)
Autonomic nerves, 5-hydroxytryptamine in the – of the rat pineal gland **86**, 393, 1968 (Jaim Etcheverry, G., Zieher, L.M.)
Axialorgan von *Asterias rubens* **88**, 262, 1968 (Bargmann, W., v. Hehn, G.)
Axial units, various treatment of – of lung-fluke spermatozoa **87**, 226, 1968 (Burton, P.R.)
Axillarorgane des Menschen **56**, 632, 1962 (Tanaka, K.)
Axolemma, micropinocytotic invaginations in the – of peripheral nerves **86**, 571, 1968 (Waxman, S.G.)
Axon, neurotubules and vesicles in the – of regenerating nerves **87**, 330, 1968 (Pellegrino de Iraldi, A., De Robertis, E.)
— degeneration in the superior cervical ganglion of the cat **90**, 37, 1968 (Hámori, J., Láng, E., Simon, L.)
— —, mapping of experimental – by electron microscopy of Golgi preparations **67**, 819, 1965 (Blackstad, T.W.)
— regeneration, number and structure of perisomatic satellite cells of spinal ganglia during – **63**, 568, 1964 (Pannese, E.)
— —, ultrastructural changes of the spinal ganglion neurons in the course of – **60**, 711, 1963 (Pannese, E.); **61**, 561, 1963 (Pannese, E.)
Axone, neurosekretorische, „synaptische" Bläschen in – **99**, 146, 1969 (Vollrath, L.)
Axonendigungen, intraventrikuläre, synapsenartige Kontakte mit freien Oberflächen von Ependymzellen im Kaninchengehirn **97**, 369, 1969 (Leonhardt, H., Backhus-Roth, A.)
—, kolbenförmige, im IV. Ventrikel des Kaninchengehirns **92**, 394, 1968 (Leonhardt, H., Prien, H.)
Axons, movements of mitochondria along – of an isolated nerve segment **92**, 186, 1968 (Zelená, J.)
— in the thoracic connectives of the desert locust **83**, 288, 1967 (Rowell, C.H.F., Dorey, A.E.)
— interrupted, organelles at the ends of – **91**, 200, 1968 (Zelená, J., Lubińska, L., Gutmann, E.)
Axotomy, mitotic activity in satellite cell hyperplasia after – **100**, 507, 1969 (Humbertson, A., Jr., Zimmermann, E., Leedy, M.)
A-Zellen, Verteilung nach contrainsulärer, antithyreoidaler und antiadenohypophysärer Behandlung im Inselorgan der weißen Ratte **69**, 659, 1966 (Scharf, J.-H., Hammer, R., Leuteritz, W., Schmidt, R., Marzotko, D.)
A-Zone, Inkonstanz der – beim quergestreiften Eileitermuskel von *Carausius morosus* **63**, 459, 1964 (v. Hehn, G., Schlote, F.-W.)

B

Bakterien, intrazelluläre symbiontische, im Zentralnervensystem der Ameise **81**, 1, 1967 (Lamparter, H. E.)
Bakterienkern, Sichtbarmachung durch Gefrierätzung **88**, 560, 1968 (Lickfeld, K.G.)
Bakteriodkristalle, Struktur, Bildung und Sekretion der – von Lumbriciden **64**, 338, 1964 (Lindner, E.)
Balaenoptera borealis, neurosekretorische Verknüpfung von Hypothalamus und Hypophyse **51**, 185, 1960 (Holzmann, K.)
— —, Organon vasculosum laminae terminalis **51**, 336, 1960 (Holzmann, K.)
Balanus amphitrite, photoreceptors **66**, 233, 1965 (Fahrenbach, W.H.)
— cariosus, photoreceptors **66**, 233, 1965 (Fahrenbach, W.H.)
Balbiani's body in the hamster oocyte **83**, 582, 1967 (Weakley, B.S.)
Balken s. Corpus callosum
Barbitursäure, Wirkung auf den diabetogenen Effekt des Alloxans **84**, 9, 1968 (Schmidt, R., Methfessel, J., Schultka, R., Apel, D.)
Barbus stigma, functional renal thyroid follicles in wild specimens **59**, 530, 1963 (Sathyanesan, A.G.)
Barentsia spec., Kreislauforgan **97**, 576, 1969 (Emschermann, P.)
Barnacle s. *Balanus*
Barr body s. auch sex chromatin
— —, intermitotic transformation of the – in cultured cells of the human female **64**, 178, 1964 (James, J.)

Barr's corpuscle in intermitotic nuclei of the female cat **51**, 597, 1960 (James, J.)
Barrscher Zellkernkörper im Mesothel des Menschen **58**, 546, 1962 (Voth, D., Kohlhardt, M.)
Basalgekörnte Zellen der Schleimhaut von Magen und Duodenum des Menschen **90**, 296, 1968 (Fresen, O., Holzki, J.)
Basal layer, dendritic cells in the – of guinea-pig epidermis **66**, 457, 1965 (Snell, R.S.)
Basalmembran, Veränderungen des Corneaepithels in der Gewebekultur **84**, 176, 1968 (Blümcke, S., Niedorf, H.R., Rode, J., Kudszus, G.)
— -Bildung im Glomerulum-Epithel der Säugerniere **78**, 561, 1967 (Thoenes, W.)
—, im Dottersackepithel **64**, 533, 1964 (Petry, G., Kühnel, W.)
Basalkalotten der Schwanen-Eischale **67**, 151, 1965 (Schmidt, W.J.)
Basement membrane, formation during regeneration of the corneal epithelium **93**, 84, 1969 (Blümcke, S., Rode, J., Niedorf, H.R.)
— —, nerve fibres in the – of *Saccoglossus horsti* **97**, 69, 1969 (Dilly, P.N.)
Basophilia, cytoplasmic, in the cells of mouse seminal vesicle **52**, 697, 1960 (Deane, H.W., Porter, K.R.)
Basophilie der cyanophilen Zellen der Hypophyse **52**, 328, 1960 (Graumann, W., Hinrichsen, K.)
Batrachoseps attenuatus, the liver **70**, 347, 1966 (Hamilton, D.W., Fawcett, Don W., Christensen, A.K.)
Bauchmark s. auch ventral nerve cord
—, Hüllen des – beim Regenwurm **61**, 401, 1963 (Staubesand, J., Kuhlo, B., Kersting, K.H.)
—, Kontaktzonen im – von *Lumbricus* **87**, 137, 1968 (Zimmermann, P.)
—, nicht-nervöse Sekretzellen im – des Oligochaeten *Pachydrilus lineatus* **85**, 96, 1968 (Gersch, M., Ude, J.)
Befruchtung, das Ei der Ratte während der – **86**, 603, 1968 (Merker, H.J., Köhler, E.)
—, Feinstruktur der Rattenspermien nach der – **95**, 594, 1969 (Merker, H.J., Neubert, D.)
Belegzellen in der Magenschleimhaut des Menschen **55**, 790, 1961 (Gusek, W.)
Benzoquinolizine (RO 4-1284), effect on granulated vesicles of the rat brain **76**, 100, 1966 (Halaris, A., Rüther, E., Matussek, N.)
Bernsteinsäuredehydrogenase in der Leber einiger Nager **54**, 443, 1961 (Kitzing, W., Schumacher, H.H.)
Beta cells, structure and innervation of the – in the Islets of Langerhans of the cat **80**, 307, 1967 (Legg, P.G.)
Bewegung von *Amoeba proteus* **78**, 441, 1967 (Schäfer-Danneel, S.)
—, amöboide, von Exsudat-Phagocyten **63**, 374, 1964 (Wittekind, D., Rentsch, G.)
B-Zellen im Zentralnervensystem des Regenwurms **91**, 283, 1968 (Zimmermann, P.)
Biliary passages s. auch Gallengänge
— —, intrahepatic, in goldfish (*Carassius auratus*) **65**, 319, 1965 (Yamamoto, T.)
— duct system, extrahepatic, the adrenergic innervation of the – in mammals **100**, 606, 1969 (Baumgarten, H.G., Lange, W.)
Bindegewebe der Nerven während des Wachstums **63**, 226, 1964 (Lang, J.)
—, interstitielles, Zellen des – von *Arion rufus* **95**, 249, 1969 (Wondrak, G.)
Bioelectric activity in spinal cord cultures **66**, 130, 1965 (Peterson, E.R., Crain, S.M., Murray, M.R.)
Biondische Silberringe in den Plexus chorioidei älterer Menschen **93**, 1, 1969 (Oksche, A., Vaupel-v.Harnack, M.)
Bipolarzellen, Differenzierung in der Retina des Hühner-Embryos **64**, 733, 1964 (Meller, K.)
Bipolarzellschicht der Vertebratenretina **68**, 550, 1965 (Meller, K., Eschner, J.)
Birds s. auch Vögel
—, adrenergic nerves in the eye and ciliary ganglion **82**, 577, 1967 (Ehinger, B.)
—, film at the respiratory surfaces of the lung **88**, 204, 1968 (Petrík, P., Riedel, B.)
—, glial cells in the central nervous system **91**, 315, 1968 (Stensaas, L.J., Stensaas, S.S.)
—, monoamines in the median eminence **89**, 193, 1968 (Björklund, A., Falck, B., Ljunggren, L.)
Blaberus craniifer, formation de soutien épidermo-conjonctive **91**, 112, 1968 (Moulins, M.)
— —, the prothoracic gland **64**, 301, 1964 (Scharrer, B.); **69**, 1, 1966 (Scharrer, B.)
— —, sites of release of neurosecretory material **89**, 1, 1968 (Scharrer, B.)

Bladder, transitional epithelium in normal and dehydrated rats **85**, 165, 1968 (Monis, B., Zambrano, D.)
Blastem, Lysosomen im – der Extremitätenknospe der Ratte **73**, 27, 1966 (Schwarz, W.)
Blastema, embryonic, for ovarian and testicular parenchymal cells in cattle **74**, 505, 1966 (Gropp, A., Ohno, S.)
Blastocladiales, microtubule-kinetosome relationships in the motile cells **87**, 526, 1968 (Fuller, M.S., Calhoun, S.A.)
Blastocyst attachment in the mouse **77**, 257, 1967 (Reinius, S.)
Blastomeren des Kaninchens **92**, 296, 1968 (Krauskopf, Ch.)
Blastoporal groove, mesodermal and entodermal cells of the – in the tree-frog **64**, 636, 1964 (Baker, P.C.)
Blepharoplast von *Trypanosoma cruzi* **55**, 389, 1961 (Schulz, H., MacClure, E.)
Blood-brain barrier lesions, uptake of catecholamines and penetration of trypan blue after – **70**, 386 (Hamberger, A., Hamberger, B.)
Blood cells s. auch Blutzellen
— —, microtubular elements of erythrocyte marginal bands in Teleosts **68**, 830, 1965 (Weinreb, E.L., Weinreb, St.)
— —, transport of lipids between – and fat cells **59**, 326, 1963 (Wassermann, F., McDonald, T.F.)
— platelets, acid phosphatase in human and rabbit thrombocytes **96**, 641, 1969 (Bak, I.J., May, B., Hassler, R.)
— vessels s. auch Blutgefäße
— —, dorsal, of Arthropods **99**, 13, 1969 (Baccetti, B., Bigliardi, E.); **99**, 25, 1969 (Bacetti, B., Bigliardi, E.)
— —, endothelial microvilli in the – of the rat Gasserian ganglion and testis **97**, 111, 1969 (Gabbiani, G., Majno, G.)
— —, cerebral, of the opossum **62**, 16, 1964 (Bubis, J.J., Luse, S.A.)
— — fine structure of cephalopod – **66**, 65, 1965 (Barber, V.C., Graziadei, P.); **77**, 147, 1967 (Barber, V.C. Graziadei, P.); **77**, 162, 1967 (Barber, V.C., Graziadei, P.)
— — in the hypophysial region of normal and adenohypophysectomized toad **83**, 207, 1967 (Rodriguez, E.M., Piezzi, R.S.)
— —, pulmonary, fibrillar structures resembling leiomyofibrils in endothelial cells of mammalian – **63**, 759, 1964 (Bensch, K.G., Gorden, G.B., Miller, L.)
Blutaufnahme, Einfluß auf Struktur der Speicheldrüse bei der Simuliide *Boophthora erythrocephala* **88**, 340, 1968 (Welsch, U., Wächtler, K., Rühm, W.)
Blutbasophilen-Granula, Löslichkeit und Fixierungsmöglichkeiten menschlicher – **83**, 279, 1967 (Parwaresch, M.R., Lennert, K.)
Blutgefäße s. auch blood vessels
— s. auch Gefäße
—, Feinbau des Sinus lateralis von *Hirudo medicinalis* **100**, 215, 1969 (Hammersen, F., Staudte, H.-W.)
—, Strukturveränderungen in Spinalganglien von Ratten nach Bestrahlung mit 185 MeV-Protonen **61**, 23, 1963 (Andres, K.H.)
— im Subfornikalorgan des Kaninchens **74**, 252, 1966 (Rudert, H., Schwink, A., Wetzstein, R.)
Blutgefäßendothel, Einfluß von Adrenalin auf eine spezifische Organelle in Zellen des – **88**, 426, 1968 (Burri, P.H., Weibel, E.R.)
Blutkapillaren, das nahtlose Endothel **64**, 290, 1964 (Wolff, J.)
Blutmonozyten des Haushuhns **97**, 377, 1969 (Engbergs, H., Kriesten, K.)
Blutversorgung der Area postrema der Ratte **89**, 430, 1968 (Kroidl, R.)
Blutzellen s. auch blood cells
—, lebende, Verhalten in hochprozentigen, isotonischen Eiweißlösungen **54**, 631, 1962 (Wittekind, D.)
Boar, epididymal spermatozoa **57**, 390, 1962 (Nicander, L., Bane, A.)
Boderia turneri, formation of mitochondria **87**, 429, 1968 (Hedley, R.H., Wakefield, J.St.J.)
Boltenia villosa, annulate lamellae in the oocyte **82**, 376, 1967 (Hsu, W.S.)
— —, nuclear envelope in the developing oocytes **58**, 660, 1963 (Hsu, S.W.)
— —, role of the notochord in metamorphosis **100**, 31, 1969 (Cloney, R.A.)
— —, site of ribosome formation in the oocytes **58**, 17, 1962 (Hsu, S.W.)
Bombina bombina, pinealer Sinnesapparat **92**, 452, 1968 (Ueck, M.)
— variegata, Endstrukturen markloser Fasern im Epiphysenpolster **96**, 600, 1969 (Altner, H., Bayrhuber, H.)
— —, periodisch quergestreifte Filamente während der Spermatogenese **71**, 245, 1966 (Werner, G.)

Bombus terrestris, Mandibeldrüse **57**, 719, 1962 (Stein, G.)
Bombyx mori, desmosomes **100**, 101, 1969 (Danilova, L.V., Rokhlenko, K.D., Bodryagina, A.V.)
— —, clear band and tubular structure in late stages of development of spermatids **66**, 182, 1965 (Yasuzumi, G., Oura, C.)
— —, Fibroin- und Sericinsekretion der Seidendrüse **66**, 548, 1965 (Voigt, W.-H.); **66**, 571, 1965 (Voigt, W.-H.)
— —, formation of a tubular structure and two bands in the developing spermatid **64**, 210, 1964 (Yasuzumi, G., Oura, Ch.)
— —, the middle piece in the developing spermatid **67**, 502, 1965 (Yasuzumi, G., Oura, Ch.)
— —, Sexualduftdrüse **64**, 227, 1964 (Steinbrecht, R.A.)
— —, Zellen der larvalen Ovariolenhülle von – in verschiedenen Kulturmedien **70**, 393, 1966 (Krause, G., Krause, J., Geisler, M.)
Bone s. auch Knochen
—, osteocyte capsule and the wall of the lacunae **67**, 636, 1965 (Wassermann, F., Yaeger, J.A.)
—, resorption surfaces of dental hard tissues **83**, 538, 1967 (Boyde, A., Lester, K.S.)
—, lamellar, scanning electron microscopy **93**, 213, 1969 (Boyde, A., Hobdell, M.H.)
—, primary membrane, scanning electron microscopy **99**, 98, 1969 (Boyde, A., Hobdell, M.H.)
Bone cells in experimental rickets **53**, 685, 1961 (Sheldon, H., Robinson, R.A.)
— sections, microradiography and scanning electron microscopy **94**, 487, 1969 (Hobdell, M.H., Boyde, A.)
— collagenolytic activity, elevated, in parathormone-treated grey-lethal mice **72**, 100, 1966 (Walker, D.G.)
— marrow, megakaryocyte of the – of the guinea pig **64**, 111, 1964 (Bruyn, P.P.H. de)
— matrix in experimental rickets **53**, 671, 1961 (Sheldon, H., Robinson, R.A.)
Bones, cranial, electric polarization and pyroelectric behaviour of – of man **97**, 537, 1969 (Athenstaedt, H.)
Boophthora erythrocephala, Speicheldrüse vor und nach der Blutaufnahme 88, 340, 1968 (Welsch, U., Wächtler, K., Rühm, W.)
Borsten (chaetae), et cellules associées chez deux Annélides Polychètes **79**, 332, 1967 (Bouligand, Y.)
Boutons, distribution of mitochondria in – in hippocampal cortex **73**, 234, 1966 (Nafstad, P.H.J., Blackstad, T.W.)
—, non-lipid osmiophilic granules in the presynaptic neuroplasma of the – **75**, 537, 1966 (Mihálik, P. v.)
Brachiopods, articulate, growth margins of the shell **100**, 189, 1969 (Brunton, C.H.)
Brachydanio rerio, Degeneration der Eizellen in vitro **98**, 99, 1969 (Korfsmeier, K.-H.)
— —, Genese des Dottersystems in der Oocyte **71**, 283, 1966 (Korfsmeier, K.H.)
— —, Proteine im Gehirn **86**, 214, 1968 (Rahmann, H.)
— —, sistemi sinaptici del neurone di Mauthner **62**, 1, 1964 (Stefanelli, A., Caravita, S.)
Brachynus crepitans, Pygidialwehrdrüsen **96**, 582, 1969 (Schnepf, E., Wenneis, W., Schildknecht, H.)
Brain s. auch Gehirn
—, Area postrema in the rabbit – **64**, 462, 1964 (Shimizu, N., Ishii, S.)
—, blood vessels in the opossum – **62**, 16, 1964 (Bubis, J.J., Luse, S.A.)
—, capillaries in the cerebral hemispheres of *Myxine glutinosa* **66**, 333, 1965 (Mugnaini, E., Walberg, F.)
—, the cerebral ocelli of a sipunculid, *Phascolosoma agassizii* **100**, 325, 1969 (Hermans, C.O., Eakin, R.M.)
—, corpus striatum in the rat – **70**, 461, 1966 (Mori, S.)
—, effect of anisotonic media upon cellular structure in fresh and fixed rat – **66**, 690, 1965 (Torack, R.M., Dufty, M.L., Haynes, J.M.)
—, effect of benzoquinolizine on granulated vesicles of the rat – **76**, 100, 1967 (Halaris, A., Rüther, E., Matussek, N.)
—, extracellular space of rat – after perfusion fixation with glutaraldehyde and hydroxyadipaldehyde **66**, 352, 1965 (Torack, R.M.)
—, the mushroom body neuropile of the cockroach **83**, 334, 1967 (Mancini, G., Frontali, N.)
—, nerve cells in the – of *Dugesia gonocephala* **66**, 782, 1965 (Oosaki, T., Ishii, S.)

—, nerve cells and neurosecretion in the – of the earthworm, *Eisenia foetida* **72**, 534, 199 (Oosaki, T.)
—, neurosecretory cells in the – of *Calliphora erythrocephala* **70**, 185, 1966 (Bloch, V., Thomsen, E., Thomsen, M.); **67**, 693, 1965 (Thomsen, M.); **75**, 281, 1966 (Thomsen, E.)
—, secretion in the – of cephalopods **73**, 326, 1966 (Martin, R.)
—, secretory neurones in the – of *Nereis* **82**, 321, 1967 (Golding, D.W.)
Brain tissue, trypsinized, in the rabbit **59**, 35, 1963 (Varon, S.S., Raiborn, C.W., Jr., Seto, T., Pomerat, C.M.)
Branchialherz, sécrétions granulaires dans le coeur branchial de *Myxine glutinosa* L. **55**, 810, 1961 (Hoffmeister, H., Lickfeld, K., Ruska, H., Rybak, B.)
Branchiostoma s. auch *Amphioxus*
— caribaeum, oocyte growth **60**, 399, 1963 (Cowden, R.R.)
— lanceolatum, Feinbau der Chorda dorsalis **87**, 69, 1968 (Welsch, U.)
— —, Feinstruktur der Haut und des äußeren Atrialepithels **88**, 565, 1968 (Welsch, U.)
— —, Josephsche Zellen im Gehirn **86**, 252, 1968 (Welsch, U.)
— —, structure of the segmental trunk muscle **84**, 389, 1968 (Flood, P.R.)
Brenzkatechinamin-Stoffwechsel der Nebenniere **85**, 322, 1968 (Hempel, K., Kraft, M.)
Bristles of the abdomen of *Dacus tyroni* **81**, 34, 1967 (Evans, J.J.T.)
Bronchialdrüsen, Innervation der – in reimplantierten Hundelungen **100**, 474, 1969 (Blümcke, S., Dellschau, H., Nasseri, M., Eisele, R., Städtler, K., Bücherl, E.S.)
Bruchsche Membran, Histogenese der – des Menschen **65**, 163, 1964 (Lerche, W.)
Brücken, interzelluläre (Fusome), im Hoden und im Ei-Nährzellverband von *Drosophila melanogaster* **54**, 238, 1961 (Meyer, G.F.)
Brunnersche Drüsen, Eiweiß-Synthese in der – der Maus **80**, 183, 1967 (Rohr, H.P., Schmalbeck, J., Feldhege, A.); **80**, 329, 1967 (Schmalbeck, J., Rohr, H.P.)
— des Kaninchens **53**, 829, 1961 (Wolff, H.)
Brush borders, intestinal, isolation in saline **87**, 401, 1968 (Millington, P.F., Critchley, D.R., Tovell, P.W.A.)
Brutzeit, la préhypophyse du pigeon pendant la couvaison **69**, 489, 1966 (Tixier-Vidal, A., Assenmacher, I.)
Buccal-Test zur Bestimmung des Geschlechtschromatins bei einigen Haustieren **55**, 662, 1961 (Struck, E.)
Buccinum undatum, effects of electrical stimulation and exogenous metabolites on the contractile activity and the ultrastructure of the radula-muscle **73**, 37, 1966 (Mattisson, A.G.M., Arvidsson, J.A.)
— —, Osphradium **95**, 317, 1969 (Welsch, U., Storch, V.)
Bufo arenarum, adrenergic nerves in the Pars intermedia of the pituitary **77**, 325, 1967 (Enemar, A., Falck, B., Iturriza, F.C.)
— —, differences between median eminence and neural lobe **74**, 308, 1966 (Rodriguez, E.M.)
— —, effect of adenohypophysectomy on the hypothalamic-hypophysial neurosecretory system and the adrenal gland **80**, 93, 1967 (Rodríguez, E.M., Piezzi, R.S.)
— —, glia cells in the spinal cord **84**, 473, 1968 (Stensaas, L.J., Stensaas, S.S.); **86**, 184, 1968 (Stensaas, L.J., Stensaas, S.S.)
— —, glycogen in the neurohypophysis **70**, 298, 1966 (Cannata, M.A., Tramezzani, J.H.)
— —, granules in the choroid plexus **82**, 362, 1967 (Rodriguez, E.M.)
— —, granules in the Purkinje cells **56**, 465, 1962 (Zambrano, D., Tramezzani, J.H.)
— —, the neurohaemal region of the median eminence **93**, 182, 1969 (Rodríguez, E.M.)
— —, neurosecretion in the distal stump of the sectioned hypothalamic-hypophyseal tract **81**, 297, 1967 (Iturriza, F.C., Restelli, M.A.)
— —, the pararenal ganglion **88**, 180, 1968 (Piezzi, R.S., Rodríguez Echandía, E.L.)
— —, peptidergic and monoaminergic neurons in the hypothalamic neurosecretory system **90**, 230, 1968 (Zambrano, D., De Robertis, E.)
— —, vascularization of the hypophysial region **83**, 207, 1967 (Rodríguez, E.M., Piezzi, R.S.)

Bufo bufo, changes in the pituitary during metamorphosis, and the identification of the thyrotropic cells **75**, 47, 1966 (Oordt, P.G.W.J. van)
— —, granules in the juxtaglomerular cells **94**, 40, 1969 (Dongen, W.J. van, Heijden, C.A. van der)
— —, the neurohaemal region of the median eminence **93**, 182, 1969 (Rodríguez, E.M.)
— — bufo, calcareous deposits of the endolymphatic sac and mineralization of the skeleton **51**, 278, 1960 (Guardabassi, A.)
— marinus, antibody-forming sites in the marine toad **85**, 196, 1968 (Cowden, R.R., Gebhardt, B.M., Volpe, E.P.)
— stomaticus, histochemical study of oogenesis **65**, 662, 1965 (Guraya, S.S.)
— vulgaris formosus, Nucleus praeopticus **63**, 208, 1964 (Murakami, M.)
— — japonicus, the parathyroid gland in specimens taken throughout the year **65**, 814, 1965 (Hara, J., Yamada, K.)
Bukett, Strukturen im Ependym der Regio hypothalamica des III. Ventrikels beim Kaninchen 88, 297, 1968 (Leonhardt, H.)
Bulbus olfactorius der Ratte während der Entwicklung **76**, 339, 1966 (Ochi, J.)
— — der Ratte und seine synaptischen Verbindungen **65**, 530, 1965 (Andres, K.H.)
Bull, spermatogonia **63**, 735, 1964 (Kramer, M.F., Lange, A. de, Visser, M.B.H.)
Bürger, maladie de **53**, 492, 1961 (Conti, G.)
Bürstensaum, s. Brush border
Bürstenzelle, glykogenhaltige, im Rectum der Ratte **91**, 153, 1968 (Luciano, L., Reale, E., Ruska, H.)
Bürstenzellen im Alveolarepithel der Rattenlunge **95**, 198, 1969 (Luciano, L., Reale, E., Ruska, H.)
Bürzeldrüse der Ente (*Anas boschas*) **52**, 248, 1960 (Hoffmann, M., Merker, H.-J., Schwarz, W.)
Büschelsphäriten auf der Eischale von Lappentauchern 88, 408, 1968 (Schmidt, W.J.)
Byssusretraktor (ABRM), Funktionsweise glatter Muskelfasern **85**, 534 1968 (Heumann, H.-G., Zebe, E.)

C

Calamoichthys calabaricus, Retina und Retinomotorik **89**, 62, 1968 (Pfeiffer, W.)
Calcification in Teleost scales **93**, 571, 1969 (Brown, G.A., Wellings, S.R.)
Calcitonin, secretory activity evidence in the ultimobranchial body of the frog **85**, 453, 1968 (Robertson, D.R.)
Calcitstruktur, Kanälchen von *Mycelites ossifragus* in einer fossilen Schwanen-Eischale **62**, 635, 1964 (Schmidt, W.J.)
Calcosphäriten-Zentren, leichte Löslichkeit der – in der Vogel-Eischale **64**, 726, 1964 (Schmidt, W.J.)
Call et Exner, corps de, dans l'ovaire du lapin **68**, 308, 1965 (Motta, P.)
Callinectes sapidus, salt absorbing cells in the gills **92**, 1, 1968 (Copeland, D.E., Fitzjarrell, A.T.)
Calliphora, esterase in the cells of the hind-midgut of the female **75**, 281, 1966 (Thomsen, E.)
—, labellare Marginalborste **57**, 627, 1962 (Stürckow, B.)
— erythrocephala, Corpus cardiacum and adjacent organs **67**, 461, 1965 (Normann, T.Ch.)
— —, Corpus cardiacum and its connections with the nervous system **94**, 205, 1969 (Thomsen, M.)
— —, differentiation of the membrane system in cells of imaginal discs in larvae of – **88**, 365, 1968 (Agrell, I.P.S.)
— —, Doppelbrechung der Cornealinse und der Rhabdomere im Facettenauge **93**, 525, 1969 (Seitz, G.)
— —, membrane systems in the cells of imaginal discs **72**, 22, 1966 (Agrell, I.P.S.)
— —, the medial neurosecretory cells of the brain and some adjacent cells **70**, 185, 1966 (Bloch, B., Thomsen, E., Thomsen, M.)
— —, neurosecretory cells of the brain and some related structures **67**, 693, 1965 (Thomsen, M.)
— vomitoria, photoreceptor – second optical neuron synapse in the retina **59**, 71, 1963 (Trujillo-Cenóz, O., Melamed, J.)
Calopteryx splendens, Einfluß von Röntgenstrahlen auf das Zentralnervensystem und Verhalten **82**, 282, 1967 (Buchholtz, Ch.)

— —, elektronenmikroskopische Befunde am bestrahlten Oberschlundganglion von Larven **63**, 1, 1964 (Buchholtz, Chr.)
Calotes versicolor, Pars intermedia of the pituitary gland and integumentary colour changes **58**, 837, 1963 (Nayar, S., Pandalai, K.R.)
Calyciform ending in the ciliary ganglion of the chick **67**, 174, 1965 (Takahashi, K., Hama, K.)
Cambaroides japonicus, endoplasmic reticulum during spermatogenesis **53**, 159, 1961 (Kaye, G.I., Pappas, G.D., Yasuzumi, G., Yamamoto, H.)
— —, nuclear and cytoplasmic differentiation in developing sperms **53**, 141, 1961 (Yasuzumi, G., Kaye, G.I., Pappas, G.D., Yamamoto, H., Tsubo, I.)
— —, spermatogenesis **73**, 384, 1966 (Yasuzumi, G., Lee, K.J.)
Cambarus, cytodifferentiation of the spermatozoon **77**, 80, 1967 (Anderson, W.A., Ellis, R.A.)
—, visceral muscle fibers **79**, 581, 1967 (Anderson, W.A., Ellis, R.A.)
Camponotus ligniperdus, Neuropil im Corpus pedunculatum **81**, 511, 1967 (Steiger, U.)
Capillaries s. auch Kapillaren
—, endothelial vesicles in fenestrated and non-fenestrated – **97**, 169, 1969 (Ludatscher, R.M., Stehbens, W.E.)
— and their surroundings in the cerebral hemispheres of *Myxine glutinosa* (L.) **66**, 333, 1965 (Mugnaini, E., Walberg, F.)
Capra ibex, trasformazioni strutturali della cavicchia ossea del corno dello stambecco in rapporto al sesso ed all'età **61**, 354, 1963 (Barasa, A.)
Caput epididymidis, absorbing cells in the posterior – of rabbits **66**, 829, 1965 (Nicander, L.)
Carabus catenulatus Scop., Spermiogenese **73**, 576, 1966 (Werner, G.)
Carassius auratus, Catecholamine im Hypothalamus **80**, 246, 1967 (Baumgarten, H.G., Braak, H.); **83**, 398, 1967 (Braak, H.)
— —, cilia in the olfactory epithelium **84**, 269, 1968 (Barber, V.C., Boyde, A.)
— —, columnar epithelial cell in the intestine **72**, 66, 1966 (Yamamoto, T.)
— —, corpuscles of Stannius and the interrenal tissue **81**, 174, 1967 (Ogawa, M.)
— —, the extraocular muscles **94**, 194, 1969 (Kilarski, W., Bigaj, J.)
— —, 5-Hydroxytryptamin im Zentralnervensystem **81**, 416, 1967 (Braak, H., Baumgarten, H.G.)
— —, intrahepatic biliary passages **65**, 319, 1965 (Yamamoto, T.)
— —, microtubular elements of erythrocyte marginal bands **68**, 830, 1965 (Weinreb, E.L., Weinreb, S.)
— —, the saccular macula **94**, 155, 1969 (Hama, K.)
— aureus, les „chloride cells" dans l'épithélium des lamelles branchiales **96**, 66, 1969 (Petrik, P., Bucher, O.)
— carassius, Proteine im Gehirn **86**, 214, 1968 (Rahmann, H.)
— —, olfactory mucosa and nerve **83**, 196, 1967 (Wilson, J.A.F., Westerman, R.A.)
— —, the olfactory tract **91**, 186, 1968 (Westerman, R.A., Wilson, J.A.F.)
Carausius morosus, Muskulatur des Eileiters **78**, 511, 1967 (v. Hehn, G.); **78**, 546, 1967 (v. Hehn, G.); **63**, 459, 1964 (v. Hehn, G., Schlote, F.-W.)
— —, neurohaemal organs in the medial nervous system **76**, 389, 1967 (Brady, J., Maddrell, S.H.P.)
Carboxylmethylcellulose, Speicherung im Nebennierenmark **99**, 336, 1969 (Eisold, H., Arnold, M., Graumann, W.)
Cardiac muscle cells in Cyclostomes **57**, 213, 1962 (Bloom, G.D.)
Cardiazol-Krampf, Verhalten der Blutkapillaren und perivaskulären Strukturen der Area postrema des Kaninchens im – **76**, 511, 1967 (Leonhardt, H.)
Carotid body s. auch Glomus caroticum
— —, after oxygen deficiency **80**, 52, 1967 (Blümcke, S., Rode, J., Niedorf, H.R.)
— —, biogenic amines in the – of the human fetus **99**, 529, 1969 (Battaglia, G.)
— — of horse and dog **76**, 568, 1967 (Höglund, R.)
Cartilage s. auch Knorpel
—, collagen synthesis in differentiating – **61**, 110, 1963 (Revel, J.-P., Hay, E.D.)
—, the human aging hip joint – **98**, 512, 1969 (Spycher, M.A., Moor, H., Ruettner, J.R.)
—, elastic, elastic fiber in – **62**, 526, 1964 (Sheldon, H.)
Castration s. auch Kastration
—, effect on the neurohypophysis of the rat **86**, 14, 1968 (Zambrano, D., De Robertis, E.); **87**, 409, 1968 (Zambrano, D., De Robertis, E.)

Castration, effect upon the supraoptic and paraventricular nuclei in the rat hypothalamus **86**, 487, 1968 (Zambrano, D., De Robertis, E.)
Cat s. auch Katze
—, adrenergic innervation of the Corpora cavernosa penis **95**, 58, 1969 (Baumgarten, H., Falck, B., Lange, W.)
—, adrenergic innervation of the extrahepatic biliary duct system **100**, 606, 1969 (Baumgarten, H. G., Lange, W.)
—, adrenergic innervation of the male urinary and seminal tract **87**, 218, 1968 (El-Badawi, A., Schenk, E. A.)
—, adrenergic innervation of the oesophagus **95**, 529, 1969 (Baumgarten, H. G., Lange, W.)
—, apocrine sweat glands **67**, 373, 1965 (Munger, V. L.)
—, beta and delta cells in the Islets of Langerhans **80**, 307, 1967 (Legg, P. G.)
—, the central lacteal in the intestinal villus **57**, 475, 1962 (Papp, M., Röhlich, P., Rusznyák, I., Törö, I.)
—, cochlear innervation **78**, 30, 1967 (Rodriguéz Echandía, E. L.); **85**, 183, 1968 (Rodriguéz Echandía, E. L.)
—, degeneration of the preganglionic fibers in the superior cervical ganglion **90**, 37, 1968 (Hámori, J., Láng, E., Simon, L.)
—, development of a kitten cell strain and its chromosomes **51**, 138, 1960 (Nakanishi, Y. H.)
—, endocrine cells in the gastrointestinal mucosa **98**, 333, 1969 (Vassallo, G., Solcia, E., Capella, C.)
—, hyperparathyroidism and the structure of the parathyroid glands **90**, 495, 1968 (Capen, C. C., Rowland, G. N.)
—, monoamines in the pituitary **93**, 254, 1969 (Björklund, A., Falck, B.)
—, neural structures and endocrine cells in the pancreas **88**, 487, 1968 (Legg, P. G.)
—, Substantia gelatinosa Rolandi in the lumbosacral spinal cord **67**, 1, 1965 (Ralston, H. J.)
—, synapses in the subfornical organ **81**, 537, 1967 (Akert, K., Pfenninger, K., Sandri, G.)
—, synaptic interconnections in the dorsal lateral geniculate nucleus **96**, 1, 1969 (Guillery, R. W.); **96**, 39, 1969 (Guillery, R. W.)
—, ultrastructure of the amygdala **92**, 169, 1968 (Hall, E.)
Catecholamine im Gehirn der Eidechse **86**, 574, 1968 (Baumgarten, H. G., Braak, H.)
— im Hypothalamus von *Carassius auratus* **80**, 246, 1967 (Baumgarten, H. G., Braak, H.)
—, storage in the pancreatic A_2-cells of the owl monkey **94**, 530, 1969 (Cegrell, L., Falck, B.)
—, Verteilung im menschlichen Darm **83**, 133, 1967 (Baumgarten, H. G.)
— -containing cells in vas deferens and accessory male genital glands of different mammals **66**, 300, 1965 (Owman, Ch., Sjöstrand, N. O.)
— -containing neurons of the hypothalamo-hypophyseal system in mammals **82**, 46, 1967 (Odake, G.)
Catecholamines in cultures of sympathetic chains **80**, 345, 1967 (Sano, Y., Odake, G., Yonezawa, T.)
—, uptake of – after blood-brain barrier lesions **70**, 386, 1966 (Hamberger, A., Hamberger, B.)
—, primary, in the hypothalamic neurons of the rat **98**, 550, 1969 (Hyyppä, M.)
Catecholaminkerne im Hypothalamus vom Goldfisch **83**, 398, 1967 (Braak, H.)
Catheptic-proteinase activity, effect of dehydration on – in the hypothalamo-hypophysial system of *Zonotrichia leucophrys* **62**, 149, 1964 (Kawashima, S., Farner, D. S., Kobayashi, H., Oksche, A., Lorenzen, L.)
Cattle s. auch Rind, cow
—, early embryonic gonadal development **74**, 505, 1966 (Gropp, A., Ohno, S.)
Caudate nucleus, cellular localization of dopamine in the – of the rat **63**, 701, 1964 (Fuxe, K., Höfkelt, T., Nilsson, O.)
Cebus capucinus, adrenergic retinal neurons **100**, 364, 1969 (Ehinger, B., Falck, B.)
— irus, adrenergic retinal neurons **100**, 364, 1969 (Ehinger, B., Falck, B.)
— paraguayanus, degeneration in the parvocellular portion of the lateral geniculate nucleus **93**, 164, 1969 (Pecci Saavedra, J., Vaccarezza, O. L., Mascitti, T. A.)
— —, lamination of the lateral geniculate nucleus **94**, 346, 1969 (Pecci Saavedra, J., Mascitti, T. A., Vaccarezza, O. L.)
Cell s. auch Zelle
— contacts in the seminiferous tubules of some mammals **83**, 375, 1967 (Nicander, L.)

— differentiation, actinomycin D inhibition of – in the amphibian sucker **63**, 81, 1964 (Eakin, R.M.)
— —, during thymus histogenesis **83**, 8, 1967 (Sanel, D.T.)
— —, theoretical analysis of two models of – **64**, 32, 1964 (Laird, A.K.)
— division, effect of cortisone and related compounds on – in chick embryo **56**, 619, 1962 (Menon, M.)
— —, patterns of segregation of structural elements during – **64**, 129, 1964 (Ehert, Ch., Savage, N., Alblinger, J.)
— — cycle, duration of the – and its dependence on temperature **75**, 591, 1966 (López-Sáez, J.F., Giménez-Martin, G., González-Fernández, A.)
— growth and hydrophobic substrates **53**, 313, 1961 (Rerabek, J.)
— hypertrophy, ultrastructural changes of the spinal ganglion neurons in the course of – **61**, 561, 1963 (Pannese, E.)
Cells, with microvillous borders in the cerebral ganglion of *Leptodora kindtii* **64**, 327, 1964 (Scharrer, E.)
Cell type, a new – in the fundus mucosa of the mouse stomach **100**, 93, 1969 (Katoaka, K.)
— types in the gall bladder epithelium of the mouse **84**, 463, 1968 (Yamada, K.)
— — in cultures of mammalian central nervous tissue **69**, 155, 1966 (Hild, W.)
— — in the endocrine pancreas of the human fetus **72**, 425, 1966 (Björkman, N., Hellerström, C., Hellman, B., Peterson, B.)
— —, filament-carrying tubules in various mammalian – **66**, 415, 1965 (Zwillenberg, L.O.)
— — in the gall bladders of laboratory rodents **56**, 180, 1962 (Yamada, K.)
— — in the pancreatic islets of guinea pig **67**, 533, 1965 (Caramia, F., Munger, B.L., Lacy, P.E.)
— — in the pancreatic islets of rabbit, dog and opossum **67**, 776, 1965 (Munger, B.L., Caramia, F., Lacy, P.E.)
— — in the pituitary of the eel, *Anguilla anguilla* L., at different stages in life-cycle **69**, 474, 1966 (Knowles, Sir F., Vollrath, L.)
— —, different – in the rat salivary glands under various experimental conditions **66**, 200, 1965 (Gerzeli, G., Mira, E.)
Cellular organization of *Convoluta convoluta* **64**, 655, 1964 (Pedersen, K.J.)
— respiration, effect of laser on – **87**, 193, 1968 (Rounds, D.E., Olson, R.S., Johnson, F.M.)
— ultrastructure, influence of different fixatives on the appearance of – **66**, 161, 1965 (Ericsson, J.L.E., Saladino, A.J., Trump, B.F.)
Cementum, resorbing surfaces of dental hard tissues **83**, 538, 1967 (Boyde, A., Lester, K.S.)
—, scanning electron microscopy **92**, 536, 1968 (Boyde, A., Jones, S.J.)
Central lacteal in the intestinal villus of the cat **57**, 475, 1962 (Papp, M., Röhlich, P., Rusznyák, I., Törö, I.)
Central nervous system s. auch Zentralnervensystem
— — —, the connective epineural sheath in the – of a pulmonate mollusc **94**, 62, 1969 (Sanchis, C.A., Zambrano, D.)
— — —, DNA-synthesis in the embryonic chick – **60**, 491, 1963 (Källén, B., Valmin, K.)
— — —, evidende for the existence of monoamine neurons in the – **65**, 573, 1965 (Fuxe, K.)
— — —, glial cells in turtles and birds **91**, 315, 1968 (Stensaas, L.J., Stensaas, S.S.)
— — —, localization of monoaminergic neurons in the – of *Astacus astacus* Linné (Crustacea) **74**, 464, 1966 (Elofsson, R., Kauri, T., Nielsen, S.-O., Strömberg, J.-O.)
— — —, localization of noradrenaline in the – of the rat **79**, 110, 1967 (Höfkelt, T.)
— — —, mitochondrial alterations in cultures of the – **51**, 123, 1960 (Duncan, D., Hild, W.)
— — —, neuroblast differentiation in the – of domestic fowl **60**, 462, 1963 (Fujita, H., Fujita, S.)
— — —, nodes of Ranvier and their surrounding structures in the – of the frog **65**, 719, 1965 (Metuzals, J.)
— — tissue, synaptic endings in cultures of mammalian – **63**, 686, 1964 (Callas, G., Hild, W.)
— — —, cell types and neuronal connections in cultures of mammalian – **69**, 155, 1966 (Hild, W.)
Centrifugal fibers, terminals of normal and degenerating – in the pigeon retina **71**, 14, 1966 (Dowling, J.E., Cowan, W.M.)

Centriole, l'origine du corpuscule basal dans la cellule choroidienne du rat **87**, 46, 1968 (Martínez Martínez, P., Daems, W.Th.)
— replication in tracheal epithelium of chick embryos **100**, 1, 1969 (Kalnins, V.I., Porter, K.R.)
Centrosom, Spermiohistogenese beim Menschen **54**, 68, 1961 (Horstmann, E.)
Cephalopods, the intercerebral giant fiber system **97**, 50, 1969 (Martin, R.)
—, vesicles associated with the nervous system (photoreceptors) **75**, 301, 1966 (Nishioka, R.S., Yasumasu, I., Packard, A., Bern, H.A., Young, J.Z.)
Cercaria, the cystogenic cells of *Fasciola hepatica* L. **77**, 331, 1967 (Mercer, E.H., Dixon, K.E.)
Cercopithecus aethiops, sympathetic axon terminals in the lacrimal glands **83**, 321, 1967 (Ruskell, G.L.)
— —, Trabeculum corneosclerale **57**, 888, 1962 (Rohen, J.); **65**, 627, 1965 (Rohen, J.)
Cerebellar histogenesis, differentiation of granule cells and development of glomeruli in the chick embryo **77**, 115, 1967 (Mugnaini, E., Forstrønen, P.F.)
Cerebellum, Golgi apparatus in the neurons of the – of rat and squirrel monkey **68**, 699, 1965 (Shanthaveerappa, T.R., Bourne, G.H.)
—, myelin in tissue culture of canine – **95**, 9, 1969 (Storts, R.W., Koestner, A.)
Cerebral cortex s. auch Cortex, Hirnrinde
— —, cilia in rat – **60**, 369, 1963 (Dahl, H.A.)
— — of the guinea pig **52**, 492, 1960 (Friede, R.L.)
— —, importance of oedema in acute radiation injury to the – of rats **64**, 119, 1964 (McDonald, T.F.)
— —, intercellular substance in mouse – **81**, 366, 1967 (Bondareff, W.)
— —, intercellular substance in rat – **72**, 487, 1966 (Bondareff, W.)
— —, synapses in the – of the rabbit **60**, 815, 1963 (van der Loos, H.)
— —, synapses of the small pyramidal neuron **100**, 487, 1969 (Peters, A., Kaiserman-Abramof, I.R.)
— —, synaptosomes from the – of guinea pigs **72**, 126, 1966 (Clementi, F., Wittaker, V.P., Sheridan, M.N.)
Cerebraldrüse adulter Stylommatophoren (Gastropoda) **63**, 550, 1964 (Nolte, A., Kuhlmann, D.)
— von *Planorbarius corneus* L. **75**, 120, 1966 (Nolte, A.)
Cerebralganglion, Neurosekretion im – des Regenwurmes (*Lumbricus terrestris*) **58**, 524, 1962 (Röhlich, P., Aros, B., Vigh, B.)
Cerebral ganglion, cells with microvillous borders in the – of *Leptodora kindtii* **64**, 327, 1964 (Scharrer, E.)
— —, neurosecretory cells in the lateral lobe of the – of *Lymnaea stagnalis* **79**, 230, 1967 (Brink, M., Boer, H.H.)
— —, synapses in the – of *Ciona intestinalis* **93**, 142, 1969 (Dilly, P.N.)
— gland of *Jonespeltis splendidus* Verhoeff (Myriapoda: Diplopoda) **54**, 717, 1961 (Prabhu, V.K.K.)
— — of *Lymnaea stagnalis* **79**, 230, 1967 (Brink, M., Boer, H.H.)
— hemisphere, capillaries and their surroundings in the – of *Myxine glutinosa* (L.) **66**, 333, 1965 (Mugnaini, E., Walberg, F.)
— —, cells in the matrix and intermediate laminae of the – of the rabbit embryo **91**, 341, 1968 (Stensaas, L.J., Stensaas, S.S.)
— —, cytological differentiation in the – of mice **72**, 525, 1966 (Meller, K., Breipohl, W., Glees, P.)
— —, differentiation of cells in the chick embryo – **89**, 137, 1968 (Judes, C., Sensenbrenner, M., Mandel, P., Jacob, M.)
— —, RNA biosynthesis during differentiation of cell types of chick embryo – **82**, 65, 1967 (Sensenbrenner, M., Mandel, P.)
Cerebropleural ganglia, neurosecretion in *Tritonia* **68**, 660, 1965 (Sakharov, D.A., Borovyagin, V.L., Zs-Nagy, I.)
— -Ganglien, Nervenzellen in – von Nudibranchiern **89**, 112, 1968 (Schmekel, L., Wechsler, W.)
Cerebrospinal fluid (CSF) and the surface of the choroid plexus cell **92**, 43, 1968 (Santolaya, R.C., Rodriguez Echandia, E.L.)
Cersion calamorum, fine structure of the compound eye **98**, 17, 1969 (Nimomiya, N., Tominaga, Y., Kuwabara, M.)
Cervix uteri, Anordnung der längsverlaufenden Muskulatur **52**, 739, 1960 (Lierse, W.)

— —, Konstruktion der Nahtstelle zwischen – und Vagina **52**, 674, 1960 (Lierse, W.)
Cestodes, la cuticule et ses structures associées **72**, 30, 1966 (Béguin, F.)
Chaetae s. Borsten
Chaetonotus sp., Terminalapparat als erstes Beispiel einer Cyrtocyte bei Askhelminten **57**, 136, 1962 (Brandenburg, J.)
Channa argus, kaudales neurosekretorisches System **75**, 328, 1966 (Sano, Y., Iida, T., Taketomo, S.)
— maruleus, histochemical study of oogenesis **65**, 662, 1965 (Guraya, S.S.)
Channel, intracytoplasmic, in pigment epithelial cells of the chick retina **81**, 100, 1967 (Matsusaka, T.)
Chaos chaos, Grundplasma und Plasmafilamente der Amöbe nach enzymatischer Behandlung der Zellmembran **66**, 434, 1965 (Komnick, H., Wohlfarth-Bottermann, K.E.)
Chemoarchitectonics of the cerebral cortex of the guinea pig **52**, 482, 1960 (Friede, R.L.)
Chemo-receptor cells of fishes **54**, 654, 1961 (Trujillo-Cenóz, O.)
Chemoreceptoren in der Trachea der Ratte **85**, 350, 1968 (Luciano, L., Reale, E., Ruska, H.)
Chemoreceptorenfelder am Coronarkreislauf **61**, 524, 1963 (Knoche, H., Schmitt, G.)
Chiasma of giant axons in the brain of cephalopods **97**, 50, 1969 (Martin, R.)
Chick embryo s. auch Hühner-Embryo
— —, centriol replication during ciliogenesis in tracheal epithelium **100**, 1, 1969 (Kalnins, V.I., Porter, K.R.)
— —, cholesterol in gonads **59**, 1, 1963 (Narbaitz, R., Sabatini, M.T.); **61**, 52, 1963 (Narbaitz, R., Sabatini, M.T.)
— —, corpuscular and trilaminar appearance of fibroblast plasma membranes **72**, 157, 1966 (Di Stefano, H.S.)
— —, cultivation of isolated neurons from spinal ganglia **98**, 538, 1969 (Sensenbrenner, M., Lodin, Z., Treska, J., Jacob, M., Kage, M.P., Mandel, P.)
— —, the developing heart **55**, 622, 1961 (Wainrach, S., Sotelo, J.R.)
— —, the developing gizzard epithelium **73**, 220, 1966 (Toner, P.G.)
— —, developing nerve terminals in the acoustic organs **92**, 325, 1968 (Vázquez-Nin, G.H., Sotelo, J.R.)
— —, development and innervation of the gizzard **98**, 599, 1969 (Bennett, T., Cobb, J.L.S.)
— —, differentiation of cells in the cerebral hemispheres **89**, 137, 1968 (Judes, C., Sensenbrenner, M., Mandel, P., Jacob, M.)
— —, differentiation of endoplasmic reticulum in developing neurons of the spinal cord **69**, 189, 1966 (Meller, K., Eschner, J., Glees, P.)
— —, differentiation of the ependymal cells and the glioblast in the spinal cord **64**, 262, 1964 (Fujita, H., Fujita, S.)
— —, differentiation of granule cells and development of glomeruli in the cerebellum **77**, 115, 1967 (Mugnaini, E., Forstrønen, P.F.)
— —, DNA synthesis in the central nervous system **60**, 491, 1963 (Källén, B., Valmin, K.)
— —, effect of cortisone and related compounds on growth and cell division **56**, 619, 1962 (Menon, M.)
— —, enterochromaffin cells in the duodenum **91**, 380, 1968 (Penttilä, A.)
— —, follicle formation in the thyroid **92**, 256, 1968 (Hilfer, S.R., Iszard, L.B., Hilfer, E.K.)
— —, lamellar bodies within the neuroblasts of the neural tube **69**, 480, 1966 (Candiollo, L., Filogamo, G.)
— —, membranes in cultivated fibroblasts **70**, 322, 1966 (di Stefano, H.S.)
— —, the neural tube experimentally reopened in vitro **86**, 422, 1968 (Adler, R.)
— —, neuroglia-Müller-cells in the retina **66**, 321, 1965 (Meller, K., Glees, P.)
— —, organic and cultivated liver **71**, 271, 1966 (Westman, J., Sandström, B.)
— —, outgrowth of the spinal cord in vitro **90**, 1, 1968 (Boyde, A., James, D.W., Tresman, R.L., Willis, R.A.); **90**, 53, 1968 (Grainger, F., James, D.W., Tresman, R.L.)
— —, ribosome-like granules in the perinuclear space in cells of 13—14 somite – **87**, 199, 1968 (Weston, J.C.)
— —, RNA biosynthesis during differentiation of cell types in cerebral hemispheres **82**, 65, 1967 (Sensenbrenner, M., Mandel, P.)
— —, scanning electron microscopy of fibroblasts in vitro **94**, 46, 1969 (Boyde, A., Grainger, F., James, D.W.)
— —, steroid hormones in differentiating gonads **63**, 612, 1964 (Narbaitz, R., Kolodny, L.)

Chick embryo, structure of the area membranacea ventriculi IV **63**, 950, 1964 (Klika, E., Jelínek, R.)
— —, synapse in the spinal cord **62**, 356, 1964 (Glees, P., Sheppard, B.L.)
— —, synaptic area in the ciliary ganglion **67**, 174, 1965 (Takahashi, K., Hama, K.)
Chick gonads, $\Delta 5$-3β-Hydroxysteroid dehydrogenase in differentiating – **63**, 612, 1964 (Narbaitz, R., Kolodny, L.)
Chicken s. auch Hühnchen
—, argyrophil reaction in Islets of Langerhans **52**, 278, 1960 (Hellman, B., Hellerström, C.)
—, Auerbach's plexus in the gizzard **99**, 109, 1969 (Bennett, T., Cobb, J.L.S.)
—, the bridge of the Pecten oculi **92**, 313 1968 (Fischlschweiger, W., O'Rahilly, R.)
—, the cardiac muscle **98**, 437, 1969 (Sommer, J.R., Johnson, E.A.)
—, intracytoplasmic channel in pigment epithelial cells of the retina **81**, 100, 1967 (Matsusaka, T.)
—, morphogenesis of the neuromuscular junction in the skeletal muscle **79**, 198, 1967 (Hirano, H.)
—, nerve cell bodies and their satellite cells in the ciliary ganglion **67**, 835, 1965 (Takahashi, K., Hama, K.)
—, somatic spine synapses in the ciliary ganglion **83**, 70, 1967 (Takahashi, K.)
Chievitzsches Organ, juxtaorales Organ der Ratte **62**, 829, 1964 (Salzer, G.M., Stockinger, L., Zenker, W.)
Chimaera monstrosa, Aktivität von Ependym und Glia im Gehirn niederer Wirbeltiere: Sekretorische Phänomene im Hypothalamus **73**, 10, 1966 (Altner, H.)
— —, Ependym der Hirnventrikel von – (mit besonderer Berücksichtigung des Organon vasculosum praeopticum). **60**, 582, 1963 (Braak, H.)
— —, Inselsystem des Pankreas **57**, 487, 1962 (Fujita, T.)
— —, Zwischenhirn-Hypophysensystem **60**, 147, 1963 (Fujita, T.)
Chironomus strenzkei, die peritrophische Membran der Larven **100**, 594, 1969 (Platzer-Schultz, I., Welsch, U.)
— tentans, salivary gland regression **86**, 262, 1968 (Schin, K.S., Clever, U.)
— thummi, Hämocyten der Larve **99**, 54, 1969 (Maier, W.)
— —, RNA synthesis in the nucleolus **82**, 536, 1967 (Gaudecker, B. v.)
Chlamydomonas, lamellare Dünn-dick-Muster der Chloroplasten **53**, 444, 1961 (Heitz, E.)
Chloëbia gouldiae, Strukturblau und Phaeomelanin in violetten Federn **66**, 519, 1965 (Schmidt, W.J., Ruska, H.)
Chloragog, Ferritin und Hämoglobin im – von Lumbriciden **66**, 891, 1965 (Lindner, E.)
Chlorella, Zellwand und Chloroplast **74**, 325, 1966 (Staehelin, A.)
Chloride cells in the gills of eels adapted to sea water **92**, 422, 1968 (Petřík, P.)
— ions in the "chloride cells" of the gills of eels adapted to sea water **92**, 422, 1968 (Petřík, P.)
Chloridionen, Transport in der proximalen Tubuluszelle der Ratten-Niere **72**, 562, 1966 (Nolte, A.)
Chloridraum im zentralen und peripheren Nervensystem **88**, 39, 1968 (Amon, H.)
Chloridzellen, dans l'épithélium des lamelles branchiales du poisson rouge **96**, 66, 1969 (Petřík, P., Bucher, O.)
Chloroplast von *Chlorella* **74**, 325, 1966 (Staehelin, A.)
Chloroplasten von *Chlamydomonas*, *Euglena*, *Fucus*, *Vaucheria* **53**, 444, 1961 (Heitz, E.)
Choanocyte collars in *Spongilla lacustris* (L.) **53**, 645, 1961 (Fjerdingstad, E.J.)
Cholestase, extrahépatique, les canalicules biliaires du fois de rat dans la – **57**, 607, 1962 (Kalifat, S.R., Carruthers, J.S., Steiner, J.W.)
Cholestasis, extrahepatic, rat liver cells in – **58**, 141, 1962 (Steiner, J.W., Carruthers, J.S., Kalifat, S.R.)
Cholesterol in differentiating chick gonads **59**, 1, 1963 (Narbaitz, R., Sabatini, M.T.); **61**, 52, 1963 (Narbaitz, R., Sabatini, M.T.)
Cholinergic terminals in the hippocampal formation of the rat **69**, 334, 1966 (Shute, C.C.D., Lewis, P.R.)
Cholinesterase, Endoplasmatisches Retikulum und Reizleitung im Flimmerepithel **72**, 184, 1966 (Graf, J., Stockinger, L.)
—, localization in the body muscle of the plaice, *Pleuronectes* **85**, 264, 1968 (Lundin, J., Hellström, B.)
— activity in the external nose of the mole **54**, 158, 1961 (Cauna, N., Alberti, P.)
— -containing structures, adrenergic nerves in the female genital

tract of the rabbit **74**, 182, 1966 (Owman, Ch., Sjöberg, N.-O.)
Cholinesterasen in den epitheloidzelligen Gefäßstrecken der Glomerula caudalia **62**, 363, 1964 (Nebert, H.)
— in der menschlichen Netzhaut **55**, 673, 1961 (Viale, G., Apponi, G.)
Cholinesterases in the hypothalamo-hypophysial neurosecretory system of the white-crowned sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii* **63**, 965, 1964 (Kobayashi, H., Farner, D.S.)
Chondrichthyes, Cytologie und Vascularisation des Saccus vasculosus **64**, 570, 1964 (Altner, H.)
Chondrogenese **55**, 413, 1961 (Knese, K.-H., Knoop, A.-M.)
Chorda dorsalis von *Branchiostoma lanceolatum* **87**, 69, 1968 (Welsch, U.)
— — von *Dendrodoa grossularia* und *Oikopleura dioica* **93**, 547, 1969 (Welsch, U., Storch, V.)
— tympani, die Speicheldrüsen der Ratte nach Durchtrennung der – **76**, 433, 1967 (Müller, H.B.)
Chordazellen von *Petromyzon* **55**, 597, 1961 (Schwarz, W.)
Chorionepithel der Katze **53**, 339, 1961 (Petry, G.)
Choriongonadotropin, Einfluß auf Hodenzwischenzellen der Ratte **65**, 272, 1965 (Schwarz, W., Merker, H.-J.)
Choroid plexus, granules in the – of the toad **82**, 362, 1967 (Rodriguez, E.M.)
Chromatin im Nucleolus von Leberzellen der Ratte **59**, 116, 1963 (Altmann, H.-W., Stöcker, E., Thoenes, W.)
Chromatoid body during spermatogenesis in the water-strider, *Gerris remigis* (Say) **68**, 301, 1965 (Tandler, B., Moriber, L.G.)
Chromatophoren und Farbwechsel bei dem Polychäten *Platynereis dumerilii* **65**, 290, 1964 (Fischer, A.)
Chromatophorenmuskelzellen, multiple Innervation der – von *Loligo* **92**, 367, 1968 (Weber, W.)
Chromatophore organs of cephalopods **89**, 250, 1968 (Cloney, R.A., Florey, E.)
Chromosomen, Polchromosomen- und Dreigruppen-Metaphasen (Chromosomenspindelfaserstörung) **51**, 497, 1960 (Siebs, W.)
—, Sternkonfiguration arretierter Metaphasen (Zentralspindelstörung) **51**, 535, 1960 (Siebs, W.)
—, heterochromatische, in Interphasekernen der Erdmaus **98**, 421, 1969 (Pera, F.)
Chromosomenstruktur, meiotische Prophase und Spermatidenreifung bei *Gryllus domesticus* **65**, 481, 1965 (Schin, K.S.)
Chromosomes, development of a kitten lung cell strain and its – **51**, 138, 1960 (Nakanishi, Y.H.)
—, electron microscope study on spermatogenesis **51**, 243, 1960 (Sotelo, J.R., Trujillo-Cenóz)
—, morphogenesis at the onset of meiosis in early and late spermatids **51**, 243, 1960 (Sotelo, J.R., Trujillo-Cenóz, O.)
—, maternal, laser ablation of – in frog eggs **93**, 30, 1969 (McKinnell, R.G., Mims, M.F., Reed, L.A.)
Chrysopa spec., stiftführende Sinnesorgane im Pedicellus **99**, 357, 1969 (Schmidt, K.)
— carnea, campaniforme Sensillen im Pedicellus **96**, 478, 1969 (Schmidt, K.)
Cicindela campestris L., Spermiogenese **66**, 255, 1965 (Werner, G.)
Cilia in the cells of rat subcommissural organ **96**, 186, 1969 (Lin, H., Chen, I.)
— in pancreatic cells of the Chinese hamster **89**, 519, 1968 (Boquist, L.)
—, les phases précoces de la formation **87**, 46, 1968 (Martínez Martínez, P., Daems, W.Th.)
— in rat cerebral cortex **60**, 369, 1963 (Dahl, H.A.)
—, the resorption of – **64**, 19, 1964 (Roth, L.E., Shigenaka, Y.)
—, scanning electron microscopy of – **84**, 269, 1968 (Barber, V.C., Boyde, A.)
— of the trochophore of the polychaete *Harmothoë* **98**, 246, 1969 (Holborow, P.L., Laverack, M.S., Barber, V.G.)
Ciliarfortsätze, Frühentwicklung im menschlichen Auge **71**, 545, 1966 (Wulle, K.-G.)
Ciliary body, epithelium of the – **69**, 635, 1966 (Bairati jr., A., Orzalesi, N.)
— ganglion, adrenergic nerves in the avian – **82**, 577, 1967 (Ehinger, B.)
— —, nerve cell bodies and their satellite cells in the – of the chick **67**, 835, 1965 (Takahashi, K., Hama, K.)
— —, somatic spine synapses in the chick – **83**, 70, 1967 (Takahashi, K.)
— —, synaptic area in the – of the chick **67**, 174, 1965 (Takahashi, K., Hama, K.)

Ciliogenesis, centriole replication during – in chick tracheal epithelium **100**, 1, 1969 (Kalnins, V.I., Porter, K.R.)
Cilium cell relationship in the adenohypophysis of the mouse **83**, 169, 1967 (Dahl, H.A.)
Ciona, role of the Golgi complex in the formation of secretion in the test cells of the follicle **66**, 106, 1965 (Kessel, R.G.)
— intestinalis, origin and fate of secretion in the follicle cells **76**, 21, 1967 (Kessel, R.G.)
— —, origin and maturation of yolk in oocytes **71**, 525, 1966 (Kessel, R.G.)
— —, a second type of photoreceptor in the tadpole larva **96**, 63, 1969 (Dilly, P.N.)
— —, synapses in the cerebral ganglion **93**, 142, 1969 (Dilly, P.N.)
— —, the test of the tadpole larva **95**, 331, 1969 (Dilly, P.N.)
Cipangopaludina malleata, atypical spermatid cytoplasm and the site of hydrolytic breakdown of nucleic acids **80**, 353, 1967 (Yasuzumi, G., Lee, K.J., Fukui, H., Yoshida, M.)
Circulation, splenic, studies on the perfusion-fixed spleen **96**, 372, 1969 (Pictet, R., Orci, L., Forssmann, W. G., Girardier, L.)
Cisterna cerebellomedullaris, Nerven und Nervenausbreitung im subarachnoidalen Balkenwerk der Arachnoidea der – des Menschen **67**, 723, 1965 (Mayet, A.)
— —, subarachnoidale terminale Gefäßausbreitungen in der – des Menschen **66**, 609, 1965 (Mayet, A.)
Clarias batrachus, Feinstruktur der Geschmacksknospen **100**, 552, 1969 (Welsch, U., Storch, V.)
— —, the preoptico-neurohypophysial complex **98**, 202, 1969 (Sathyanesan, A.G.)
Clava squamata, phagocytosis in the gastroderm **67**, 24, 1965 (Afzelius, B.A., Rosén, B.)
Cleavage delay, the actinomycin induced – in sea urchin eggs **63**, 960, 1964 (Wolsky, A., de Issekutz Wolsky, M.)
Clefts connecting the phaosome with extracellular space in the leech photoreceptor cell **95**, 102, 1969 (White, R. H., Walther, J. B.)
Clemmys japonica, spermatogenesis **85**, 18, 1968 (Yasuzumi, G., Yasuda, M.)
Clupea melanostoma, caudal neurosecretory system **58**, 422, 1962 (Romeu, García, F., de Pascar, C. G.)
Cnidoblast of *Hydra* **79**, 296, 1967 (Slautterback, D.B.)
Cobalt-60 gamma irradiation, morphological observations of neurons following – of dorsal root ganglia from the newborn rat **59**, 214, 1963 (Quastel, M.R., Pomerat, C.M.)
Cochlear hair cells, kanamycin-induced changes in – of the guinea pig **72**, 543, 1966 (Lundquist, P.-G., Wersäll, J.)
— innervation, the recepto-neural junctions at the outer hair cells **78**, 30, 1967 (Rodríguez Echandía, E.L.)
Codonosiga botrytis, the collar **54**, 499 (1961) (Fjerdingstad, E. J.)
Coelotropha durchoni, les premieres stades de développement **80**, 556, 1967 (Porchet-Hennere, E.)
Cold exposure, effects on the male reproductive tract **64**, 172, 1964 (Baillie, A.H.)
Collagen, mechanism of linear polymerization of tropocollagen molecules **59**, 184, 1963 (Olsen, B.R.)
—, tryptic digestion of tropocollagen macromolecules. **61**, 913, 1964 (Olsen, B.R.)
—, ultrastructure **59**, 184 (Olsen, B.R.); **59**, 199 (Olsen, B.R.)
— fibrils in normal and lathyric rats. **70**, 108, 1966 (Millington, P.F.)
— —, the structure following negative staining **70**, 108, 1966 (Millington, P.F.); **58**, 798, 1963 (Tromans, W.J., Horne, R.W., Gresham, G.A., Bailey, A.J.)
— —, native, of rat tail tendon **59**, 184, 1963 (Olsen, B.R.)
— formation in Teleost scales **93**, 571, 1969 (Brown, G.A., Wellings, S.R.)
— synthesis in differentiating cartilage **61**, 110, 1963 (Revel, J.-P., Hay, E.D.)
Collar of the choanoflagellate, *Codonosiga botrytis* (Ehrenb.) **54**, 499, 1961 (Fjerdingstad, E.J.)
Colloidal particles, uptake by cells of the Ductuli efferentes of the hamster **83**, 58, 1967 (Montorzi, N.M., Burgos, M.H.)
Colloid cells, development in thyroid follicular epithelium of goitrogen treated *Xenopus* **84**, 490, 1968 (Coleman, R., Evennett, P.J., Dodd, J.M.)

Colloids, phagocytosis of – by macrophages in the reticulo-endothelial system **89**, 355, 1968 (Carr, I.)
Color of mammalian skeletal muscle **95**, 462, 1969 (Gauthier, G.F.)
Colour changes, integumentary, and the pars intermedia of the pituitary gland in the garden lizzard, *Calotes versicolor* **58**, 837, 1963 (Nayar, S., Pandalai, K.R.)
Columba trocaz, Pigmentgranula in den Federstrahlen **55**, 379, 1961 (Schmidt, W.J., Ruska, H.)
Column nuclei, posterior, relations with the pyramidal tract in rodents **71**, 297, 1966 (Valverde, F.)
Columnar epithelial cell in the intestine of fresh water Teleosts **72**, 66, 1966 (Yamamoto, T.)
Connective body of *Jonespeltis splendidus* Verhoeff (Myriapoda: Diplopoda) **54**, 717, 1961 (Prabhu, V.K.K.)
— epineural sheath in the central nervous system of a pulmonate mollusc **94**, 62, 1969 (Sanchis, C.A., Zambrano, D.)
— tissue of *Discocelides langi* (Turbellaria, Polycladida) **71**, 94, 1966 (Pedersen, K.J.)
— — of the mammalian nodose ganglion **89**, 95, 1968 (Lieberman, A.R.)
— — in Nemertina (Rhyncocoela) **90**, 570, 1968 (Pedersen, K.J.)
— —, perineural, of a moth *Galleria mellonella* (L.) **68**, 80, 1965 (Pipa, R.L., Woolever, P.S.)
— — in Planaria **53**, 569, 1961 (Pedersen, K.J.)
Contact region of vertebrate synaptosomes **95**, 263, 1969 (Jones, D.G.)
Contact zones between body wall muscle cells of *Ascaris lumbricoides* (var. *suum*) **67**, 196, 1965 (Reger, J.F.)
Contraction, structural changes of isolated beef-heart mitochondria undergoing ATP-induced – **80**, 205, 1967 (Munn, E.A., Blair, P.V.)
Conuli der Pinguin-Eischale **87**, 130, 1968 (Schmidt, W.J.)
Convoluta convoluta, cellular organization **64**, 655, 1964 (Pedersen, K.J.)
Cordulia aenea, lamellate bodies in the nuclei of the oocytes **94**, 534, 1969 (Halkka, O., Halkka, L., Nyholm, M.)
Cordyceps militaris, somatic nuclear division **63**, 921, 1964 (Moore, R.T.)
Cornea of the compound eye of *Limulus* **87**, 278, 1968 (Fahrenbach, W.H.)
—, Transparenz der menschlichen – **73**, 540, 1966 (Schwarz, W., Keyserlingk, Graf D.)
Corneaepithel, Veränderungen in der Gewebekultur **82**, 589, 1967 (Blümcke, S., Niedorf, H.R., Rode, J., Kudszus, G.); **84**, 176, 1968 (Blümcke, S., Niedorf, H.R., Rode, J., Kudszus, G.); **84**, 189, 1968 (Blümcke, S., Niedorf, H.R., Rode, J., Kudszus, G.)
Corneal cells of the rabbit in tissue cultures **70**, 279, 1966 (Adachi, M., Pollak, O.J.); **70**, 284, 1966 (Adachi, M., Pollak, O.J.)
— epithelium, formation of the basement membrane during regeneration of the – **93**, 84, 1969 (Blümcke, S., Rode, J., Niedorf, H.R.)
Cornealinse, Doppelbrechung der – im Facettenauge von *Calliphora* **93**, 525, 1969 (Seitz, G.)
Coronarkreislauf, Chemo- und Pressoreceptorenfelder am – **61**, 524, 1963 (Knoche, H., Schmitt, G.)
Coronet cells of the saccus vasculosus of the rainbow trout (*Salmo irideus*) **55**, 370, 1961 (Jansen, W.F., van de Kamer, J.C.)
Corpora cardiaca of the cockroach after hormone release **95**, 177, 1969 (Scharrer, B., Kater, S.B.)
— cavernosa penis, adrenergic innervation in some mammals **95**, 58, 1969 (Baumgarten, H., Falck, B., Lange, W.)
— pedunculata s. auch mushroom bodies
— —, die Perikaryenschicht der – der Waldameise (*Formica lugubris* Zett.) **66**, 701, 1965 (Landolt, A.M.)
Corpus allatum of *Leucophaea maderae* during normal activity cycle **62**, 125, 1964 (Scharrer, B.)
— callosum, Entstehung von Kernreihen in der weißen Substanz des Zentralnervensystems **80**, 44 1967 (Fleischhauer, K.)
— —, postnatale Veränderungen der Glia im – der Katze **73**, 303, 1966 (Hillebrand, H.)
— —, Vermehrung der Gliazellen bei Markscheidenbildung im – **69**, 61, 1966 (Fleischhauer, K., Hillebrand, H.)
— —, Wachstum von Nervenfasern und Auftreten von Markscheiden im – der Katze **83**, 568, 1967 (Fleischhauer, K., Wartenberg, H.)

Corpus cardiacum of the adult *Calliphora erythrocephala* **67**, 461, 1965 (Normann, T. Ch.)
— —, connections of the – with the nervous system in *Calliphora* **94**, 205, 1969 (Thomsen, M.)
— — of the insect *Leucophaea maderae* **60**, 761, 1963 (Scharrer, B.)
— geniculatum laterale, the individual layers of the – in the monkey **87**, 82, 1968 (Campos-Ortega, J. A., Glees, P., Neuhoff, V.)
— — —, synapses in the dorsal nucleus of the – of normal and blinded rats **76**, 116, 1966 (McMahan, U. J.)
— — —, terminal degeneration in the – of the monkey **71**, 29, 1966 (Glees, P., Meller, K., Eschner, J.)
— jugulare von Anuren **65**, 253, 1964 (Zaborsky, F., Huth, F.)
— luteum of the cow **85**, 501, 1968 (Priedkalns, J., Weber, A. F., Zemjanis, R.); **91**, 554, 1968 (Priedkalns, J., Weber, A. F.); **91**, 574, 1968 (Priedkalns, J., Weber, A. F.)
— —, endoplasmic reticulum and steroid hormone synthesis in the porcine – **82**, 187, 1967 (Bjersing, L.)
— —, the involution of the human – of menstruation **66**, 365, 1965 (van Lennep, E. W., Madden, L. M.)
— —, mode de formation des corps jaunes, dans les conditions de la ponte provoquée chez la ratte **75**, 565, 1966 (Roos, J., Asch, G., Aron, C.)
— pedunculatum, Neuropil im – der Waldameise **81**, 511, 1967 (Steiger, U.)
— striatum of the rat brain **70**, 461, 1966 (Mori, Sh.)
Cortex, cerebral s. Cerebral cortex
—, hippocampal, distribution of mitochondria in pyramidal cells and boutons in – **73**, 234, 1966 (Nafstad, P. H. J., Blackstad, T. W.)
—, prepyriform, degeneration in the lateral olfactory tract and plexiform layer in the rat **98**, 157, 1969 (Westrum, L. E.)
—, motor, ontogeny of the polymorph layer or layer VI in the mouse **99**, 443, 1969 (Meller, K., Breipohl, W., Glees, P.)
— cerebri, die marginale Glia des – der Ratte **70**, 269, 1966 (Böhme, G.)
— —, Neurone im – von Säugetieren verschiedener Körpergröße **53**, 69, 1960 (Barasa, A.)
Corticoide, Wirkung auf „gomoripositive" Substanzen in der Zona externa infundibuli adrenalektomierter und hypophysektomierter Nager **96**, 142, 1969 (Bock, R., v. Forstner, R., Aus der Mühlen, K., Stöhr, Ph. A.)
Corticotrope Zellen, identification des cellules corticotropes de l'hypophyse des Téléostéens **63**, 496, 1964 (Olivereau, M.)
— —, de l'hypophyse chez l'anguille radiothyroidectomisée **90**, 289, 1968 (Olivereau, M.)
— —, de l'hypophyse des Téléostéens **63**, 496, 1964 (Olivereau, M.)
Cortison, Wirkung auf den Regelkreis Adenohypophyse-Nebennierenrinde beim Meerschweinchen **93**, 126, 1969 (Aus der Mühlen, K., Ockenfels, H.)
Cortisone, effect of – and related compounds on growth and cell division in chick embryo **56**, 619, 1962 (Menon, M.)
—, subcellular alterations in – treated rat lungs **67**, 718, 1965 (Sun, C. N., Saueressig, S.)
Corti's organ, early postmortem changes in the – of the guinea pig **65**, 220, 1964 (Wersäll, J., Kimura, R., Lundquist, P.-G.)
— —, the epithelium **53**, 259, 1961 (Iurato, S.)
— —, fine structure of nerve fibres of the cat – **85**, 183, 1968 (Rodríguez Echandía, E. L.)
— —, the supporting structures (basilar membrane, limbus spiralis and spiral ligament) **56**, 40, 1962 (Iurato, S.)
Corymben auf der Eischale von Lappentauchern **88**, 408, 1968 (Schmidt, W. J.)
Cotinga, Markzellen des Federschaftes **56**, 713, 1962 (Schmidt, W. J., Ruska, H.)
Cottus bubalis, Cyto-Myeloarchitektonik des Tectum opticum **58**, 234, 1962 (Wawrzyniak, M.)
— —, Vakuolenbildung und Mitochondrien in eosinophilen Vorderlappenzellen der Hypophyse **51**, 456, 1960 (Bargmann, W., Knoop, A.)
Coturnix coturnix japonica, the anterior pituitary **92**, 610, 1968 (Tixier-Vidal, A., Follett, B. K., Farner, D. S.)
— — —, the hypothalamic neurosecretory system **61**, 688, 1964 (Oksche, A., Wilson, W. O., Farner, D. S.)
— — —, monoamines in the hypothalamus **90**, 245, 1968 (Sharp, P. J., Follett, B. K.)

Cow s. auch Rind
—, cells of the membrana granulosa, theca interna and corpus luteum of the ovary **85**, 501, 1968 (Priedkalns, J., Weber, A.F., Zemjanis, R.)
—, endoplasmic reticulum in placental cells **90**, 535, 1968 (Björkman, N.)
—, epithelial surface of the Fallopian tube **51**, 586, 1960 (Björkman, N., Fredricsson, B.)
—, Graafian follicle and Corpus luteum **91**, 554, 1968 (Priedkalns, J., Weber, A.F.); **91**, 574, 1968 (Priedkalns, J., Weber, A.F.)
—, presence of a common embryonic blastema for ovarian and testicular parenchymal cells **74**, 505, 1966 (Gropp, A., Ohno, S.)
—, secretory process of oviduct epithelium **55**, 500, 1961 (Björkman, N., Fredricsson, B.)
Crenobia (Planaria) alpina, spermatogenesis **97**, 549, 1969 (van der Linden, A.G.J.M.)
Crepidula fornicata L., Cytosomale Einschlüsse und Neurosekret im Nervengewebe **68**, 1, 1965 (Nolte, A., Breucker, H., Kuhlmann, D.)
Cricokaryozyten, Feinstruktur **60**, 392, 1963 (Fritsch, H., Ule, G.)
Crista in the *Octopus* statocyst **70**, 91, 1966 (Barber, V.C.)
— ampullaris des Meerschweinchenlabyrinths **70**, 489, 1966 (Rudert, H.)
Cristae in swelling mitochondria **65**, 10, 1965 (Malamed, S.)
Cristaria plicata, nerve fibres **54**, 262, 1961 (Nakajima, Y.)
Crop-milk, effect of prolactin on the pigeon crop mucosa during – formation **68**, 755, 1965 (Dumont, J.N.)
Cross-striated fibrils, occurring in the human spermatocyte **58**, 214, 1962 (Nagano, T.)
Crotalus durissus terrificus, infrared receptor **56**, 748, 1962 (Bleichmar, H., De Robertis, E.); **57**, 572, 1962 (De Robertis, E., Bleichmar, H.)
— viridis helleri, A-cells in the pancreatic islets **70**, 68, 1966 (Hellerström, C., Asplund, K.)
Crustaceans, protein yolk synthesis and deposition in the oocytes **89**, 17, 1968 (Kessel, R.G.)
Cryptobranchus, Zytologie des Inselorgans im Pankreas **70**, 499, 1966 (Kern, H.)
Cryptomphallus aspersa, connective epineural sheath in the central nervous system **94**, 62, 1969 (Sanchis, C.A., Zambrano, D.)
— —, ultrastructure of synapses **60**, 258, 1963 (Gerschenfeld, H.M.)
Crystalline images in the renal glomerular endothelium **97**, 502, 1969 (de Martino, C., Accini, L., Andres, G.A., Archetti, L.)
Cupiennius salei, Cuticula des Laufbeins **97**, 137, 1969 (Barth. F.G.)
Cutaneous receptor in the lateral line system of *Gymnarchus niloticus* **98**, 262, 1969 (Derbin, C., Denizot, J.-P., Szabo, Th.)
Cuticula der Atemorgane einiger Arthropoden **93**, 336, 1969 (Peters, W.)
—, cycle au cours du 4ème stade larvaire chez *Locusta migratoria* **72**, 390, 1966 (Rinterknecht, E., Levi, P.)
— der Epidermis des Regenwurms (*Lumbricus terrestris* L.) **53**, 759, 1961 (Ruska, C., Ruska, H.)
— des Laufbeins der Spinne *Cupiennius salei* **97**, 137, 1969 (Barth, F.G.)
— von *Platynereis dumerilii* (Polychaeta) **70**, 131, 1966 (Brökelmann, J., Fischer, A.)
— et ses structures associés chez quelques Cestodes **72**, 30, 1966 (Béguin, F.)
Cyanide, effects on changes in mitochondrial absorbancy **75**, 272, 1966 (Malamed, S.)
Cyclostomes, cardiac muscle cells **57**, 213, 1962 (Bloom, G.D.)
Cygnus olor, adrenerge Innervation im Hoden und Nebenhoden **91**, 402, 1968 (Baumgarten, H.G., Holstein, A.-F.)
— —, Ei-Schale **67**, 151, 1965 (Schmidt, W.J.)
Cymatogaster aggregata, the mesoadenohypophysis **98**, 122, 1969 (Leatherland, J.F.)
Cyprina islandica, Wimperepithel der Palpen **97**, 383, 1969 (Welsch, U., Storch, V.)
Cypriniden, Eihüllen **52**, 315, 1960 (Arndt, E.A.)
Cyprinus carpio, Acetylcholinesterase, Monoaminooxydase und Monoamine im kaudalen neurosekretorischen System **89**, 499, 1968 (Luppa, H., Weiss, J., Feustel, G.)
— —, kaudales neurosekretorisches System **75**, 328, 1966 (Sano, Y., Iida, T., Taketomo, S.)

Cyprinus carpio, synapses in the plexiform layer of the retina **100**, 60, 1969 (Witkowsky, P., Dowling, J.E.)
— —, Wachstum des Reissnerschen Fadens **91**, 220, 1968 (Ermisch, A., Sterba, G., Hartmann, G., Freyer, K.)
Cyproteron-Azetat, Wirkung auf Neurosekretion im Hypothalamus **100**, 561, 1969 (Schiebler, T.H., Meinhardt, D.W.)
Cyrtocyte, Terminalapparat von *Chaetonotus sp.* (Gastrotrichen) als erstes Beispiel einer – bei Askhelminten **57**, 136, 1962 (Brandenburg, J.)
—, Terminalorgane von *Stenostomum* und *Urnatella* als zwei neue Formen von – **57**, 172, 1962 (Kümmel, G.)
—, Terminalzellen an den Protonephridien der Priapuliden **62**, 468, 1964 (Kümmel, G.)
Cysteine, incorporation of ^{35}S-labelled – in the hypothalamic-hypophyseal neurosecretory system of rats **88**, 220, 1968 (Talanti, S., Pasanen, V.)
Cystein-Schwefel, radioaktiver, Einbau in die infundibulären Zonen der Maus **92**, 94, 1968 (Garweg, G., Kortmann, H.)
Cystogenic cells of the cercaria of *Fasciola hepatica* L. **77**, 331, 1967 (Mercer, E.H., Dixon, K.E.)
Cyst wall, formation of the – of the metacercaria of *Fasciola hepatica* L. **77**, 345, 1967 (Dixon, K.E., Mercer, E.H.)
Cytidine, radioactive, uptake by Ehrlich Ascites tumor cells in different stages of growth **64**, 1, 1964 (Baserga, R.)
—, radioautography in protein-fed, protein-deprived and starved rats **58**, 107, 1962 (Stenram, U.)
Cytoarchitectonics of the cerebral cortex of the guinea pig **52**, 482, 1960 (Fride, R.L.)
Cytofilaments within mammalian endothelial cells **83**, 40, 1967 (Cecio, A.)
Cytomembranes, orderly domains of particles associated with – during spermatogenesis in *Helix aspersa* **64**, 25, 1964 (Laird, A.K.)
Cytopharynx, Ernährungsorganellen von *Paramecium* **62**, 198, 1964 (Schneider, L.)
Cytoplasm, differentiation in developing sperm of *Cambaroides japonicus* **53**, 141, 1961 (Yasuzumi, G., Kaye, G.I., Pappas, G. D., Yamamoto, H., Tsubo, I.)
— of the giant amoeba, *Pelomyxa palustris* **73**, 367, 1966 (Daniels, E.W., Breyer, E.P., Kudo, R.R.)
—, ribonucleic acid transfer from nucleus to – during interphase and mitosis in mouse somatic cells cultured in vitro **62**, 807, 1964 (Monesi, V., Crippa, M.)
Cytoplasma, Strukturunterschiede des endoplasmatischen Retikulums nach Osmium-Fixation in Abhängigkeit vom Hydratationsgrad des – **64**, 280, 1964 (Sievers, A.)
—, Strukturveränderungen im – von Spinalganglienzellen der Ratte nach Bestrahlung mit 185 meV-Protonen **60**, 633, 1963 (Andres, K.H.)
—, intracapsuläres, bei dem Radiolar *Aulacantha scolymantha* **63**, 97, 1964 (Ruthmann, A., Grell, K.G.)
Cytopyge, Ernährungsorganellen von *Paramecium* **62**, 225, 1964 (Schneider, L.)
Cytosomen im Nervengewebe des Schlundrings von *Crepidula* **68**, 1, 1965 (Nolte, A., Breucker, H., Kuhlmann, D.)
— in Nerven- und Gliazellen der Area postrema im Kaninchengehirn **86**, 453, 1968 (Lindner, E., Leonhardt, H.)
—, Wirkung von Röntgenstrahlen auf die – von Gewebekulturen **53**, 172, 1961 (Wendt, E.)
Cytostom von *Lankesterella garnhami* **88**, 126, 1968 (Büttner, D.W.)

D

Dacus oleae Gmel., tubi Malpighi di – **59**, 47, 1963 (Mazzi, V., Baccetti, B.)
— tryoni, abdominal integument and bristles **81**, 34, 1967 (Evans, J.J.T.)
— —, fat body cells and oenocytes **81**, 49, 1967 (Evans, J.J.T.)
— —, the tergal glands **81**, 18, 1967 (Evans, J.J.T.)
Dark, constant, effect on the hypothalamic neurosecretory cells of *Zoarces viviparus* **75**, 66, 1966 (Öztan, N.)
Darm s. auch intestine
—, adrenerge Nervenfasern im – der Schleie (*Tinca vulgaris* Cuv.) **76**, 248, 1966 (Baumgarten, H.G.)
—, Verteilung von Catecholaminen im – des Menschen **83**, 133, 1967 (Baumgarten, H.G.)
Darmepithel, l'épithélium intestinal larvaire de *Alytes obstetricans* **94**, 574, 1969 (Hourdry, J.)
—, la muqeuse intestinal du rat et du lapin et les possibilités d'absorption protéique

70, 209, 1966 (Kraehenbuhl, J.-P., Gloor, E., Blanc, B.)
Darminhalt, physikalisch-chemische Beschaffenheit **56**, 515, 1962 (Birkhoff, H.-D.); **56**, 498, 1962 (Lischka, G.); **52**, 748, 1960 (Ruska, C.); **53**, 867, 1961 (Ruska, C.); **56**, 762, 1962 (Ruska, C.)
Darmkanalepithelium, lipolytische Tätigkeit des – von *Planorbis corneus* L., und *Murex trunculus* L. **51**, 65, 1959 (Ferreri, E., Ducato, L.)
Darmwand, Muskulatur und Nerven der – der Schleie (*Tinca vulgaris* Cuv.) **68**, 116, 1965 (Baumgarten, H.G.)
Dasychone bombyx, les photorécepteurs "branchiaux" **86**, 280, 1968 (Kerneis, A.)
Dasypus novemcinctus, Amnion **55**, 679, 1961 (von dem Bussche-Haddenhausen, U.)
D-cells in the pancreatic islets of mammals and birds **100**, 340, 1969 (Kobayashi, S., Fujita, T.)
Deckzellen des Peri- und Epikards **53**, 55, 1960 (Staubesand, J., Schmidt, W.)
— der Speicheldrüse von *Myzus persicae* **59**, 165, 1963 (Moericke, V., Wohlfarth-Bottermann, K.E.)
Deer, ultrastructure of the thyroid **81**, 487, 1967 (Pantić, V.)
Degeneration s. auch Wallersche D.
— des cellules visuelles photoréceptrices et persistance d'une sensibilité de la rétine à la stimulation photique **65**, 238, 1965 (Karli, P., Stoeckel, M.E., Porte, A.)
— von Lebermitochondrien nach Ammoniumintoxikation **53**, 857, 1961 (David, H., Kettler, L.-H.)
— der Leukozyten in vitro **54**, 511, 1961 (Engel, H.-J., Zerbst, E.)
— in the lateral olfactory tract and plexiform layer of the prepyriform cortex of the rat **98**, 157, 1969 (Westrum, L.E.)
— in the morphogenesis of the human foetal lung in vitro **64**, 101, 1964 (Glucksmann, A.)
— of optic terminals in the lateral geniculate body of the monkey **71**, 29, 1966 (Glees, P., Meller, K., Eschner, J.)
— in the parvocellular portion of the lateral geniculate nucleus of the cebus monkey **93**, 164, 1969 (Pecci Saavedra, J., Vaccarezza, O.L., Mascitti, T.A.)
—, retrograde, morphologische Veränderungen in Spinalganglien während der – **55**, 49, 1961 (Andres, K.H.)
—, Wallerian, of the peripheral nerve **54**, 39, 1961 (Ohmi, S.)
Dehnung, passive, Wirkung auf die Struktur des glatten Penisretraktormuskels von *Helix* **93**, 414, 1969 (Foh, E.)
Dehydration, effect on enzyme activity and neurosecretion in the hypothalamo-hypophysial system of *Zonotrichia leucophrys* **62**, 149, 1964 (Kawashima, S., Farner, D.S., Kobayashi, H., Oksche, A., Lorenzen, L.)
—, progressive, reaction of the magnocellular preoptic nucleus of the frog **62**, 98, 1964 (Dierickx, K., Vandesande, F., Roggen, D.)
Dehydrogenasen, l'histoenzymologie de l'ovaire **51**, 406, 1960 (Arvy, L.)
—, Verteilungsmuster im Zentralnervensystem des Meerschweinchens **58**, 219, 1962 (Felgenhauer, K., Stammler, A.)
Delphinus bairdi, light cells in the thyroid **96**, 222, 1969 (Young, B.A., Harrison, R.J.)
Delta cells, structure and innervation of the – in the Islet of Langerhans of the cat **80**, 307, 1967 (Legg, P.G.)
Dendritic cells in the basal layer of guinea-pig epidermis **66**, 457, 1965 (Snell, R.S.)
Dendritic spine of the small pyramidal neuron in the rat cerebral cortex **100**, 487, 1969 (Peters, A., Kaiserman-Abramov, I.R.)
Dendrocoelum lacteum, Auge **54**, 362, 1961 (Röhlich, P., Török, L.J.)
Dendrodoa grossularia, Chorda dorsalis **93**, 547, 1969 (Welsch, U., Storch, V.)
Dendronotus arborescens, Rhinophoren **97**, 528, 1969 (Storch, V., Welsch, U.)
Denervation, autonomic, changes in structure and function of the lacrimal gland by – **94**, 261, 1969 (Ruskell, G.L.)
Dense bodies, relationship to mitochondria in motor neurons **54**, 147, 1961 (Hudson, G., Hartmann, Francis J.)

Dense core vesicles in the human infundibulum **99**, 1, 1969 (Bergland, R.M., Torack, R.M.)
Dental hard tissues, resorbing surfaces of – **83**, 538, 1967 (Boyde, A., Lester, K.S.)
Dentin, peritubuläre Zone des – **52**, 730, 1960 (Plačková, A., Štěpánek, J.)
—, gesundes und kariöses **53**, 192, 1961 (Höhling, H.-J.)
Dentine, mineralization of rat molar – **94**, 479, 1969 (Boyde, A., Reith, E.J.)
Dentinkanälchen, Zahnbein an den – **99**, 523, 1969 (Schmidt, W.J.)
Dentinkugeln bei dem Lippfisch *Semicossyphus reticulatus* **57**, 422, 1962 (Schmidt, W.J.)
Dermalmembran, Doppelbrechende Fibrillen in der – des Süßwasserschwammes *Ephydatia fluviatilis* **57**, 605, 1962 (Kessler-Adelung, L.)
Dermis, autofluorescent granules in cells of human – **61**, 841, 1964 (Bloom, G.D., Ritzén, E.M.); **67**, 319, 1965 (Bloom, G.D., Ritzén, E.M.)
Dero obtusa, intranuclear filaments in intestinal epithelium **97**, 45, 1969 (Krall, J.F.)
Derocheilocaris typicus, spermatozoa **80**, 78, 1967 (Brown, G.G., Metz, C.B.)
Desmosomal attachments in the Schwann sheath of myelinated mammalian nerves **64**, 189, 1964 (Harkin, J.C.)
Desmosomen, Veränderungen des Corneaepithels in der Gewebekultur **84**, 189, 1968 (Blümcke, S., Niedorf, H.R., Rode, J., Kudszus, G.)
Desmosomes, associated with mitochondria in differentiating epithelia **75**, 166, 1966 (Deane, H.W., Wurzelmann, S., Kostellow, A.B.)
—, structure of septate and comb – **100**, 101, 1969 (Danilova, L.V., Rokhlenko, K.D., Bodryagina, A.V.)
—, epidermal, in mammalian skin **66**, 471, 1965 (Snell, R.S.)
Desoxyribonucleic acid s. auch DNA
—, in fish oocytes **55**, 617, 1961 (Venugopalan, V.K.)
Desoxyribonucleinsäure s. auch DNS
—, comportamento dell'acido desossiribonucleico delle cellule ossee di ratto neonato **58**, 170, 1962 (Bonucci, E.)
Deterioration, spontaneous, isolated liver mitochondria during – **74**, 351, 1966 (O'Hegarty, M.T., Harman, J.W.)
Deuterocerebrum, der Antennallobus des – von *Locusta* **95**, 223, 1969 (Schürmann, F.W., Wechsler, W.)
Development, early, of the rat **56**, 157, 1962 (Izquierdo, L., Vial, J.D.)
Dexamethasone, effect on interrenal cells of the hen **91**, 456, 1968 (Kjaerheim, Å.)
Diabetes, effect on the adenohypophysis in mice **79**, 429, 1967 (Yamada, K., Nakamura, M., Yamashita, K.)
—, pancreatic islets of a diabetic strain of the mouse **65**, 340, 1965 (Nakamura, M.); **66**, 396, 1965 (Nakamura, M., Yamada, K.)
—, experimenteller, regeneration des îlots de Langerhans au cours de la correction du – du rat par brephoblastie pancréatique **53**, 481, 1961 (DuBois, A.M., Gonet, A.)
Diabetes mellitus, D-Zellen der Pankreasinseln beim – mit besonderer Berücksichtigung ihrer Argyrophilie **69**, 363, 1966 (Fujita, T.)
Diadema antillarum, the podial pit, a new structure **95**, 187, 1969 (Millott, N., Coleman, R.)
— —, secretory cells in the tube foot sucker **96**, 151, 1969 (Coleman, R.)
Diaphorasen, Verteilungsmuster im Zentralnervensystem des Meerschweinchens **58**, 219, 1962 (Felgenhauer, K., Stammler, A.)
Diaphragma, Einfluß der Fixierung auf die Darstellung der Muskelfasern **73**, 192, 1966 (Wolff, H.H.)
—, strukturelle Veränderungen nach einseitiger Phrenikotomie bei der Maus **88**, 278, 1968 (Nickel, E., Waser, P.G.)
Didelphys s. auch Opossum
— marsupialis virginiana Kerr, Bau und Funktion des Amnions **60**, 237, 1963 (Mahlo, J.)
— virginiana, cerebral blood vessels **62**, 16, 1964 (Bubis, J.J., Luse, S.A.)
— —, Spermatozoon **65**, 904, 1965 (Holstein, A.-F.)
Diencephal-telencephales neurosekretorisches System von *Salamandra* **89**, 371, 1968 (Arnold, W.)
Differentiating epithelia, mitochondrial-desmosome complexes in – **75**, 166, 1966 (Deane, H.W.†, Wurzelmann, S., Kostellow, A.B.)
Diffusionsbarriere, perineurale, in gefriergetrockneten Nerven **64**, 404, 1964 (Martin, K.H.)

Dilatator muscle in the rat iris and its innervation **64**, 166, 1964 (Nilsson, O.)
Dinosaurier, Eischalenkalk **82**, 136, 1967 (Schmidt, W.J.)
Diomedea exculans, Globularmuster im Eischalenkalk **77**, 518, 1967 (Schmidt, W.J.); **79**, 446, 1967 (Schmidt, W.J.)
Diphyllobothrium latum, the flagellar structure of the flame cell **70**, 169, 1966 (von Bonsdorff, C.-H., Telkkä, A.)
— —, the spermatozoon flagella in – **66**, 643, 1965 (von Bonsdorff, C.-H., Telkkä, A.)
Diplodinium ecaudatum, resorption of cilia **64**, 19, 1964 (Roth, L.E., Shigenaka, Y.)
Dipurena reesi, Reifung der Nesselkapseln **89**, 509, 1968 (Günzl, H.)
Discocelides langi, organization of the connective tissue of – **71**, 94, 1966 (Pedersen, K.J.)
Diskochondrien, Sacculi mitochondriales der – in der Nebennierenrinde vom Igel (*Erinaceus europaeus* L.) **72**, 212, 1966 (Lindner, E.)
Dissescher Raum, Fettpartikel im – **54**, 793, 1961 (Caesar, R.)
— — in der menschlichen fetalen Leber **54**, 252, 1961 (Carsten, P.-M.)
— —, vergleichende Untersuchungen der Leberzellmembran verschiedener Tiere **55**, 220, 1961 (David, H.)
— —, Zusammenhang mit Sinusoiden in der Leber **58**, 76, 1962 (Cossel, L.)
Dissociation, thyroid cell reorganization after – **92**, 256, 1968 (Hilfer, S.R., Iszard, L.B., Hilfer, E.K.)
Dissoziation von Epidermiszellen von *Xenopus*-Larven in vitro **79**, 118, 1967 (Bereiter-Hahn, J.)
DNA s. auch desoxyribonucleic acid
— synthesis in the embryonic chick central nervous system **60**, 491, 1963 (Källen, B., Valmin, K.)
— —, effects of 1000R whole-body X-irradiation on – and mitosis in the duodenal crypts of the BCF_1 mouse **77**, 144, 1967 (Lesher, S., Sallese, A., Jones, M.)
DNS s. auch Desoxyribonucleinsäure
—, Bildung zusätzlicher – nach Blockierung der Zellteilung von *Tetrahymena* durch Actinomycin **70**, 290, 1966 (Cleffmann, G.)
— -Gehalt von Zellen des lymphatischen Gewebes **75**, 527, 1966 (Queisser, W., Noeske, K., Sandritter, W., Lennert, K.)
— -Stoffwechsel in der Nebenniere der Ratte nach Hypophysektomie **92**, 447, 1968 (Meyer, D.)
— -Synthese, Beteiligung des eingebauten Thymidins an der – in Einzelzellen der regenerierenden Rattenleber **86**, 559, 1968 (Dörmer, P., Reichardt, B., Huhn, D.)
— —, Einfluß von Actinomycin auf die – bei *Tetrahymena pyriformis* **67**, 343, 1965 (Cleffmann, G.)
— — in der Nebenniere von Ratten **65**, 206, 1964 (Stöcker, E., Kabus, K., Dhom, G.); **72**, 1, 1966 (Stöcker, E., Kabus, K., Dhom, G.)
— — nelle cellule spleniche di topo in vitro **98**, 364, 1969 (Larizza, L.)
— — im Nucleolus von Leberzellen der Ratte **59**, 116, 1963 (Altmann, H.-W., Stöcker, E., Thoenes, W.)
— -Verdopplungsphase (S-Phase) einiger Zellarten von jungen Küken **90**, 68, 1968 (Mitroiu, P., Lang, W., Maurer, W.)
— -Verdoppelungszeit beim Ehrlich-Ascitestumor der Maus **63**, 478, 1964 (Lennartz, K.J., Maurer, W.)
— — des Zell-Zyklus der fetalen Zellarten der Ratte **63**, 309, 1964 (Wegener, K., Hollweg, S., Maurer, W.)
Dog s. auch Hund
—, cell types in the pancreatic islets **67**, 776, 1965 (Munger, B.L., Caramia, F., Lacy, P.E.)
—, the carotid body **76**, 568, 1967 (Höglund, R.)
—, D-cells and innervation of the pancreatic islets **100**, 340, 1969 (Kobayashi, S., Fujita, T.)
—, fine tubules within the endoplasmic reticulum in the liver **70**, 180, 1966 (Richter, W.R., Bischoff, M.B., Churchill, R.A.)
—, hypothalamic neurosecretory system **81**, 264, 1967 (Zambrano, D., De Robertis, E.)
—, intragemmal spaces in taste buds **65**, 313, 1965 (Baradi, A.F.)
—, intranuclear structures in sympathetic ganglion cells **62**, 822, 1964 (Ishikawa, H.)
—, microbodies in the perianal glands **90**, 554, 1968 (Kuhn, Ch.)

Dopamine, cellular localization in the caudate nucleus of the rat **63**, 701, 1964 (Fuxe, K., Höfkelt, T., Nilsson, O.)
—, neuronal localization in some Mollusca **71**, 489, 1966 (Dahl, E., Falck, B., von Mecklenburg, C., Myhrberg, H., Rosengren, E.)
Doppelbrechung der glatten Muskelfasern des Penisretraktors von *Helix* **93**, 434, 1969 (Foh, E.)
Dorsal bodies, relation to neurosecretory cells in Basommatophoran snails **87**, 435, 1968 (Boer, H.H., Slot, J.W., van Andel, J.)
Doryteuphis bleekeri, giant synapse in the stellate ganglion **56**, 437, 1962 (Hama, K.)
Dotter s. auch yolk
Dottersack der weißen Maus **63**, 194, 1964 (Kühnel, W.)
— des Meerschweinchens **59**, 625, 1963 (Petry, G., Kühnel, W.)
Dottersackepithel, Basalmembranen **64**, 533, 1964 (Petry, G., Kühnel, W.)
—, Beziehung zur Eiweißresorption (Kaninchen) **65**, 27, 1964 (Petry, G., Kühnel, W.)
—, Verhalten der Zellen gegen Ferritin und Trypanblau bei der Ratte **79**, 157, 1967 (Krzyzowska-Gruca, St., Schiebler, T.H.)
Dottersystem, Genese des – in der Oocyte von *Brachydanio rerio* **71**, 283, 1966 (Korfsmeier, K.H.)
Droplet, protoplasmic, of spermatozoa **55**, 833, 1961 (Bloom, G., Nicander, L.)
Drosophila, parakristalline Körper in den Spermienschwänzen **62**, 762, 1964 (Meyer, G.F.)
—, visceral muscle fibers **79**, 581, 1967 (Anderson, W.A., Ellis, R.A.)
— -Larven, Formwechsel einiger Zellorganellen bei der Bildung der Reservestoffe im Fettkörper **61**, 56, 1963 (von Gaudecker, B.)
— hydei, salivary gland cells **59**, 142, 1963 (Berendes, H.D., de Bruyn, W.C.)
— —, Spermiogenese in normalen und Y-defizienten Männchen **84**, 141, 1968 (Meyer, G.F.)
— melanogaster Meig., apparato genitale maschile **76**, 56, 1966 (Bairati, A.)
— —, Beeinflussung der Pigmentbildung im Auge durch den white$^+$-Locus **83**, 468, 1967 (Fuge, H.)
— —, circadiane Rhythmik des Hormonsystems **74**, 539, 1966 (Rensing, L.)
— —, Fusome im Hoden und im Ei-Nährzellverband **54**, 238, 1961 (Meyer, G.F.)
— —, Lipid-Speicherung in den Nierentubuli **94**, 129, 1969 (Wessing, A., Eichelberg, D.)
— —, der Nukleolus und seine Beziehung zu den Ribosomen des Cytoplasmas in den Malpighischen Gefäßen **65**, 455, 1965 (Wessing, W.)
— —, organo dell'emolinfa nella larva **61**, 769, 1964 (Bairati, A.)
— —, the ring gland of – during the second and third larval instars **73**, 272, 1966 (King, R.C., Aggarwal, S.K., Bodenstein, D.)
— —, the secondary coat of the egg **95**, 495, 1969 (Quattropani, S.L., Anderson, E.)
— —, Spermiogenese in normalen und Y-defizienten Männchen **84**, 141, 1968 (Meyer, G.F.)
— —, Variabilität der Kernzahlen in den larvalen Speicheldrüsen **70**, 36, 1966 (Altmann, J.)
Drüse, interstitielle, Theka und Stroma der – im Rattenovar nach Stimulierung mit PMS und HCG **94**, 605, 1969 (Merker, H.J., Diaz-Encinas, J.)
Drüsen, fingerförmige, Sekretion der – von *Helix pomatia* L. **78**, 402, 1967 (Börnchen, M.)
Drüsenmagen, Funktionsentwicklung der Schleimhaut beim Goldhamster **71**, 69, 1966 (Arnold, M.)
Drüsenzelle der Duftdrüse der Feuerwanze, *Pyrrhocoris apterus* **74**, 271, 1966 (Stein, G.)
—, Kinetikstudien **85**, 376, 1968 (Rohr, H., Seitter, U., Schmalbeck, J.)
Drüsenzellen, endometrische, während des menstruellen Zyklus beim Menschen **51**, 633, 1960 (Wessel, W.)
—, exokrine, funktionelle Bedeutung der Feinstruktur bei *Euplanaria* **51**, 617, 1960 (Klug, H.)
Dry matter content, twenty-four-hour rhythm of – in the regenerating liver **61**, 824, 1964 (Russo, J., Echave Llanos, J.M.)
Dubin-Johnson-Syndrom, dégénérescence mitochondriale dans un cas d'ictère type Dubin-Johnson dans le foie humain **65**, 47, 1965 (Minio, F., Magnenat, P., Gardiol, D., Gautier, A.)

Duck s. auch *Anas*, Ente
—, argyrophil reaction in Islets of Langerhans **52**, 278, 1960 (Hellman, B., Hellerström, C.)
—, the olfactory epithelium **80**, 220, 1967 (Graziadei, P., Bannister, L.H.)
—, two types of A cells in the pancreatic islets **60**, 688, 1963 (Hellerström, C.)
Duct, efferent, of the maxillary gland of the brine shrimp, *Artemia salina* **93**, 151, 1969 (Tyson, G.E.)
Ducts, absorptive, in the planarian protonephridial system **92**, 524, 1968 (McKanna, J.A.)
Ductuli efferentes des Nebenhodens normaler und kastrierter Kaninchen **64**, 767, 1964 (Holstein, A.-F.)
— —, uptake of colloidal particles by cells of the hamster – **83**, 58, 1967 (Montorzi, N.M., Burgos, M.H.)
Ductus arteriosi, Verschluß der – beim Huhn **81**, 433, 1967 (Harms, D.)
— arteriosus Botalli, Bau und Verschluß des – des Rindes **72**, 344, 1966 (Harms, D.)
— deferens, adrenergic innervation of the human – **90**, 81, 1968 (Baumgarten, H.G., Falck, B., Holstein, A.-F., Owman, Ch., Owman, T.)
— epididymidis, absorbing cells in the regions 3 and 4 of the rabbit – **66**, 829, 1966 (Nicander, L.)
— —, die hellen Zellen im – der Ratte **68**, 28, 1965 (Kreth, H.W.)
— thoracicus, elektronenmikroskopische Befunde am – **70**, 519, 1966 (Kühnel, W.)
— —, kleine Lymphozyten aus dem – der Ratte **93**, 232, 1969 (Hebel, R., Liebich, H.G.)
— venosus, Struktur und Verschlußmechanismus **67**, 390, 1965 (Meyer, W.W., Lind, J.)
Duftdrüsen von Feuerwanzen (*Pyrrhocoris apterus* L., Geocorisae) **74**, 271, 1966 (Stein, G.); **75**, 501, 1966 (Stein, G.); **79**, 49, 1967 (Stein, G.)
Dugesia gonocephala, nerve cells in the brain **66**, 782, 1965 (Oosaki, T., Ishii, S.)
— lugubris, Auge **54**, 362, 1961 (Röhlich, P., Török, L.J.)
— tigrina, connective tissue **53**, 569, 1961 (Pedersen, K.J.)
— —, effect of light-deprivation on the photoreceptors **90**, 507, 1968 (Röhlich, P., Tar, E.)
— —, protonephridia and phagocytes **53**, 609, 1961 (Pedersen, K.J.)
— —, the protonephridial system **92**, 509 1968 (McKanna, J.A); **92**, 524, 1968 (McKanna, J.A.)
— —, sensitivity of photoreceptors to osmium fixation **73**, 165, 1966 (Röhlich, P.)
— —, sensory receptor processes in the auricular epithelium **82**, 479, 1967 (MacRae, E.K.)
Dugesiella hentzi, Feinstruktur der Beinmuskeln **92**, 377, 1968 (Zebe, E., Rathmayer, W.)
Dünndarm, Endothel der Zottenkapillaren im – des Meerschweinchens und des Menschen **72**, 364, 1966 (Horstmann, E.)
Dünndarmepithel während der physiologischen Milchresorption beim jungen Goldhamster **57**, 428, 1962 (Bergener, M.)
—, Zellstrukturen des – in ihrer Abhängigkeit von der physikalisch-chemischen Beschaffenheit des Darminhalts **56**, 515, 1962 (Birkhoff, H.-D.) **56**, 498, 1962 (Lischka, G.); **52**, 748, 1960 (Ruska, C.); **53**, 867, 1961 (Ruska, C.); **56**, 762, 1962 (Ruska, C.)
Dünndarmepithelzelle, intrazellulärer Stofftransport nach Markierung mit Myofer **54**, 803, 1961 (Schmidt, W.)
Dünndarmzotte, Endformation vegetativer Nervenfasern **51**, 444, 1960 (Brettschneider, H.)
Dünn-Dick-Muster der Chloroplasten von *Chlamydomonas*, *Euglena*, *Fucus*, *Vaucheria* **53**, 444, 1961 (Heitz, E.)
Duodenal crypts, effects of 1000R whole-body X-irradiation on DNA synthesis and mitosis in the – of the BCF_1 mouse **77**, 144, 1967 (Lesher, S., Sallese, A., Jones, M.)
Duodenum, die basalgekörnten Zellen der Schleimhaut **90**, 296, 1968 (Fresen, O., Holzki, J.)
—, enterochromaffin cells in the – of the chick embryo **91**, 380, 1968 (Penttilä, A.)
Dura mater von Hund und Katze **79**, 272, 1967 (Andres, K.H.)
— — encephali, zur Problematik der sog. Mäander-Gefäße und Knäuelarterien in der – **59**, 153, 1963 (Hammersen, F.)

D-Zellen der Pankreasinseln beim Diabetes mellitus mit besonderer Berücksichtigung ihrer Argyrophilie **69**, 363, 1966 (Fujita, T.)

E

Ear chambers, analysis of immune states in rabbit – **77**, 554, 1967 (Grant, L., Ross, M.H., Moses, J., Prose, Ph., Zweifach, B.W., Ebert, R.H.)
Ectadenien, de *Hydrous piceus* **95**, 520, 1969 (Palladini, G., Lauro, G., Venturini, G.)
Ecdysialmembran, la membrane exuviale chez la nymphe de *Tenebrio molitor* **81**, 114, 1967 (Delachambre, J.)
Echinus esculentus, membrane formation and membrane contacts during the development of the embryo **72**, 12, 1966 (Agrell, I.P.S.)
Ectoderma, dell'embrione di pollo **77**, 361, 1967 (Ruggeri, A.)
Eel s. auch *Anguilla*
—, changes in the pituitary during the journey from rivers to sea **75**, 317, 1966 (Knowles, Sir F., Vollrath, L.)
—, the pituitary at the elver stage and its neurosecretory innervation **73**, 107, 1966 (Vollrath, L.)
Egg s. auch Ei
—, cortical granules in the – of Indian lizards **94**, 36, 1969 (Guraya, S.S.)
—, cortical granules in the human – **94**, 32, 1969 (Guraya, S.S.)
—, yolk elements in the – of *Amphioxus* **86**, 499, 1968 (Guraya, S.S.)
—, yolk elements in the – of the tunicate *Molgula* **86**, 505, 1968 (Guraya, S.S.)
— coat, secondary, in *Drosophila* **95**, 495, 1969 (Quattropani, S.L., Anderson, E.)
— shell s. auch Eischale
— —, scanning electronmicroscopy of hen's – **96**, 237, 1969 (Bellairs, R., Boyde, A.)
Ehrlich ascites cells, organization of interphase nuclei revealed by protein reagents and gallocyanin-chromalum **63**, 52, 1964 (Mundkur, B.)
Ehrlich-Ascitestumor, Dauer der DNS-Verdoppelung und Generationszeit beim – der Maus **63**, 478, 1964 (Lennartz, K.J., Maurer, W.)
Ehrlich ascites tumor cells, uptake of radioactive thymidine and cytidine by – in different stages of growth **64**, 1, 1964 (Baserga, R.)
Ei s. auch egg
Eier einiger Knochenfische **83**, 82, 1967 (Flügel, H.)
Eierstock s. auch Ovar
—, Nerven des – **69**, 284, 1966 (Keller, L.)
Eierstockfollikel, atretische, Segmentation und Fragmentation der Eizellen in – **58**, 369, 1962 (Burkl, W.)
Eihüllen von Cypriniden **52**, 315, 1960 (Arndt, E.A.)
— des Flußbarsches *Perca fluviatilis* **77**, 244, 1967 (Flügel, H.)
Eileiter s. auch Oviduct
—, la microvascularisation de la muqueuse tubaire au cours du cycle ovarien **88**, 48, 1968 (Koritke, J.G., Gillet, J.Y., Leissner, P.)
—, Muskulatur des – von *Carausius morosus* **63**, 459, 1964 (v. Hehn, G., Schlote, F.-W.); **78**, 511, 1967 (v. Hehn, G.); **78**, 546, 1967 (v. Hehn, G.)
Eimeria perforans, Bildung der Oocystenhülle **62**, 279, 1964 (Scholtyseck, E., Voigt, W.-H.)
— —, Glycogen bei – **64**, 688, 1964 (Scholtyseck, E.)
— —, Mikrogametenentwicklung **66**, 625 1965 (Scholtyseck, E.)
— —, schlauchförmige Ausstülpungen an der Zellmembran der Makrogametocyten **61**, 214, 1963 (Scholtyseck, E., Schäfer, D.)
— —, Wechselwirkung zwischen dem Zellparasiten – und seiner Wirtszelle **61**, 220, 1963 (Scholtyseck, E.)
Ei-Nährzellverband, Fusome im – von *Drosophila* **54**, 238, 1961 (Meyer, G.F.)
—, Zellwachstum und RNS-Synthese im – von *Ophryotrocha puerilis* **63**, 816, 1964 (Ruthmann, A.)
Einbau markierter Substanz durch Zellen in vitro als Maß für die Nährbodeneignung **57**, 371, 1962 (Wrba, H., Kageyama, R., Rabes, H., Geipel, A.)
Einschlußkörper s. auch inclusions
—, inclusion des cellules acidophiles des glandes salivaires de *Limnaea* **98**, 33, 1969 (Fain-Maurel, M.-A.)
— in den Kernen menschlicher Leberepithelzellen **57**, 512, 1962 (Cossel, L.)
—, multivesikuläre, in den Retinulazellen der Sumpfgrille **99**, 263, 1969 (Wachmann, E.)
—, —, im Vaginalepithel der Ratte **68**, 618, 1965 (Merker, H.J.)

Eireifung und Follikelwachstum **52**, 1, 1960 (Burkl, W., Keller, G.)
Eischale s. auch egg shell
— der Amsel **65**, 622, 1965 (Schmidt, W.J.)
—, Büschelsphäriten auf der – von Lappentauchern **88**, 408, 1968 (Schmidt, W.J.)
—, Conuli der Pinguin – **87**, 130, 1968 (Schmidt, W.J.)
— von *Diomedea* **77**, 518, 1967 (Schmidt, W.J.); **79**, 446, 1967 (Schmidt, W.J.)
— des Huhns **52**, 715, 1960 (Schmidt, W.J.); **63**, 682, 1964 (Schmidt, W.J.)
— der Lachmöwe **65**, 713, 1965 (Schmidt, W.J.)
— der Möwe **71**, 455, 1966 (Schmidt, W.J.)
— vom Perlhuhn, *Numida meleagris* **86**, 444, 1968 (Schmidt, W.J.)
— des Schwans **64**, 726, 1964 (Schmidt, W.J.); **67**, 151, 1965 (Schmidt, W.J.); **72**, 475, 1966 (Schmidt, W.J.); **73**, 475, 1966 (Schmidt, W.J.)
— des Strauß' **74**, 443, 1966 (Schmidt, W.J.)
— der Vögel **57**, 848, 1962 (Schmidt, W.J.); **62**, 53, 1964 (Schmidt, W.J.); **68**, 194, 1965 (Schmidt, W.J.); **68**, 874, 1965 (Schmidt, W.J.)
Eischalenkalk von Dinosauriern **82**, 136, 1967 (Schmidt, W.J.)
Eisenia foetida, les cellules neurosécrétrices de la chaine nerveuse **69**, 319, 1966 (Herlant-Meewis, H.)
— —, nerve cells and neurosecretion in the brain of the earthworm **72**, 534, 1966 (Oosaki, T.)
— —, l'ovocyte **90**, 96, 1968 (Lechenault, H.)
Eisenoxid, Einlagerung in Anatiden-Federn **85**, 492, 1968 (Berthold, P., Rau, R.)
Eisosphäriten der Schwanen-Eischale **67**, 151, 1965 (Schmidt, W.J.)
Eiweiß s. auch Protein
Eiweißbildung, au cours des réactions inflammatoires aseptiques **52**, 516, 1960 (Policard, A., Collet, A., Pregermain, S.)
Eiweißresorption, Dottersackepithel und dessen Beziehung zur – (Kaninchen) **65**, 27, 1964 (Petry, G., Kühnel, W.)
Eiweiß-Stoffwechsel tierischer Zellen während der Mitose **62**, 443, 1964 (Linnartz-Niklas, A., Hempel, K., Maurer, W.)
— der verschiedenen Zellarten des Melanoms der Maus (Typ Harding-Passey) **58**, 125, 1962 (Hempel, K., Erb, W.)
—, nucleärer und cytoplasmatischer, bei verschiedenen Zellarten von Maus und Ratte **70**, 419, 1966 (Citoler, P., Citoler, K., Hempel, K., Schultze, B., Maurer, W.)
Eiweiß-Synthese in der Brunnerschen Drüse der Maus **80**, 183, 1967 (Rohr, H.P., Schmalbeck, J., Feldhege, A.); **80**, 329, 1967 (Schmalbeck, J., Rohr, H.-P.)
— im nuklearen Funktionsformwechsel der exokrinen Pankreaszelle **57**, 145, 1962 (Stöcker, E.)
Eizelle s. auch Oocyte
— von *Eisenia foetida* **90**, 96, 1968 (Lechenault, H.)
—, Oogenese der Amphibien– **58**, 427, 1962 (Wartenberg, H.)
—, zytosomale Lamellenkörper in der – des Ovars vom Igel **88**, 387, 1968 (Sydow, H.)
—, menschliche, Feinstruktur **52**, 450, 1960 (Wartenberg, H., Stegner, H.-E.)
—, —, Zona pellucida **53**, 702, 1961 (Stegner, H.-E., Wartenberg, H.)
Eizellen, Degeneration der – des Zebrafisches in vitro **98**, 99, 1969 (Korfsmeier, K.-H.)
—, zerschnürte, in atretischen Eierstockfollikeln **58**, 369, 1962 (Burkl, W.)
Eizellkern, Aufgaben während der Oogenese der Teleosteer **51**, 356, 1960 (Arndt, E.A.)
Elaphae quadrivirgata, intramitochondrial inclusions in cells of the snake – **99**, 252, 1969 (Yamamoto, T., Ebe, T., Kobayashi, S.)
Elasmobranchier, Cytologie der Rectaldrüsen **74**, 123, 1966 (Komnick, H., Wohlfarth-Bottermann, K.E.)
Elastica interna, Spaltensystem der – muskulärer Arterien **88**, 415, 1968 (Meyer, W.W., Stelzig, H.-H.)
Elastic fiber in elastic cartilage **62**, 526, 1964 (Sheldon, H.)
Elastikafasern, Ultrastruktur **60**, 7, 1963 (Kretschmann, H.-J.)
Elastikalamellen, Ultrastruktur **60**, 7, 1963 (Kretschmann, H.-J.)
Elastisch-muskulöse Systeme in den Venen des Menschen **62**, 504, 1964 (Meyer, W.W., Kliebsch, N.)
Electra pilosa, le „plexus" pariétal de Hiller **99**, 302, 1969 (Lutaud, G.)

Electra posidoniae, le „plexus" pariétal de Hiller **99**, 302, 1969 (Lutaud, G.)
Electric organ, subcellular fractionation of the – of *Torpedo* **74**, 291, 1966 (Sheridan, M.N., Whittaker, V.P., Israël, M.)
Electric polarization of the axial skeleton of Vertebrates **91**, 135, 1968 (Athenstaedt, H.); **92**, 428, 1968 (Athenstaedt, H.); **93**, 484, 1969 (Athenstaedt, H.)
— — of the cranial bones of man **97**, 537, 1969 (Athenstaedt, H.)
— — of the meninges of man **98**, 300, 1969 (Athenstaedt, H.)
Electron-dense particles, associated with cytoplasmic lamellae in the hamster oocyte **97**, 438, 1969 (Weakley, B.S.)
Eledone, synaptosomes in the brain **88**, 457, 1968 (Jones, D.G.)
— moschata, cilia in the statocyst **84**, 269, 1968 (Barber, V.C., Boyde, A.)
Elektrisches Moment, permanentes, von menschlichem und tierischem Sehnengewebe **81**, 62, 1967 (Athenstaedt, H.)
Elektrisches Organ, developpement, innervation et commande encéphalique chez *Mormyrus rume* **55**, 200, 1961 (Szabo, Th.)
Elektrolyt-Kationen, Wirkung von blutisotonischen wäßrigen Lösungen von Na^+, K^+, Mg^{++} und Ca^{++} auf das Dünndarmepithel **56**, 515, 1962 (Birkhoff, H.-D.)
— -Wirkung, auf Quellungszustand markhaltiger Nervenfasern **52**, 27, 1960 (Müller-Mohnssen, H.)
Elektrotonus, Strukturveränderungen des Ranvierschen Schnürrings während des – **54**, 468, 1961 (Müller-Mohnssen, H.)
Elementarfibrillen, kollagene, Anordnung in der Sehnenfaser **58**, 160, 1962 (Gieseking, R.)
Elementargranula in der Neurohypophyse des Meerschweinchens **82**, 434, 1967 (Wittkowski, W.)
—, neurosekretorische, Ultrastruktur **96**, 495, 1969 (Bargmann, W., v. Gaudecker, Br.)
Embryo, the mouse – from the time of implantation to mesoderm formation **68**, 711, 1965 (Reinius, S.)
—, menschlicher, Fibrillogenese in der Haut **53**, 411, 1961 (Merker, H.-J.)
Embryonalentwicklung, frühe, Flüssigkeits- und Stofftransport in der – vom Hühnchen **57**, 737, 1962 (Lemburg, P.)
Embryonalhüllen der Katze **53**, 339, 1961 (Petry, G.)
— der weißen Maus **63**, 194, 1964 (Kühnel, W.)
— des Meerschweinchens **59**, 625, 1963 (Petry, G., Kühnel, W.)
Embryonic development of the giant fibre system of the squid, *Loligo vulgaris* **67**, 77, 1965 (Martin, R.)
— membranes, penetration and uptake of trypan blue in – of the mouse **75**, 129, 1966 (Nebel, L., Hamburgh, M.)
Eminentia mediana du cobaye **53**, 714, 1961 (Barry, J., Cotte, G.)
Emys orbicularis L., Langerhanssche Inseln von Schildkröten **70**, 21, 1966 (Titlbach, M.)
Enamel, resorbing surfaces of dental hard tissues **83**, 538, 1967 (Boyde, A., Lester, K.S.)
— tubules, structure and development in marsupials **82**, 558, 1967 (Boyde, A., Lester, K.S.)
Enchytraeidae, Neurosekretion **52**, 801, 1960 (Deuse-Zimmermann, R.)
Enchytraeus albidus, development of spermatozoa **82**, 257, 1967 (Reger, J.F.)
— —, Dynamik neurosekretorischer Zellen **81**, 374, (1967 (Gersch, M., Ude, J.)
Endkolben in Muskelfasern des Musculus verticalis der Katzenzunge **72**, 47, 1966 (Zuleger, S.)
Endocardium of the rat **61**, 486, 1963 (Candiollo, L.)
Endocrine cells in the gastrointestinal mucosa of the cat **98**, 333, 1969 (Vassallo, G., Solcia, E., Capella, C.)
— — in the pancreas of the cat **88**, 487 1968 (Legg, P.G.)
Endocrine-like cells of the gastrointestinal mucosa of the pancreatic islets **68**, 689, 1965 (Solcia, E., Sampietro, R.)
Endocytosis in the ureteric duct epithelium of the hagfish **90**, 263, 1968 (Ericsson, J. L. E., Seljelid, R.)
Endolymphatic sacs, utilization of the calcerous deposits of the – of *Bufo bufo bufo* in the mineralization of the skeleton **51**, 278, 1960 (Guardabassi, A.)
Endometriale Drüsenzellen, menschliche, während des menstruellen Zyklus **51**, 633, 1960 (Wessel, W.)

Endoneurium, Strukturveränderungen in Spinalganglien von Ratten nach Bestrahlung mit 185 MeV-Protonen **61**, 23, 1963 (Andres, K.H.)
Endoplasmic reticulum s. auch Retikulum, endoplasmatisches
— — in bovine placental cells **90**, 535, 1968 (Björkman, N.)
— —, continuities between the – and mitochondria in the mammalian ovary **97**, 30, 1969 (Ruby, J.R., Dyer, R.F., Skalko, R.G.)
— —, differentiation in developing neurons of the chick spinal cord **69**, 189, 1966 (Meller, K., Eschner, J., Glees, P.)
— —, distribution and form during spermatogenesis in the crayfish, *Cambaroides japonicus* **53**, 159, 1961 (Kaye, G.I., Pappas, G.D., Yasuzumi, G., Yamamoto, H.)
— —, fine tubules within the – in a dog liver **70**, 180, 1966 (Richter, W.R., Bischoff, M.B., Churchill, R.A.)
— — of granulosa lutein cells in porcine Corpus luteum **82**, 187, 1967 (Bjersing, L.)
Endoplasmatische Membransysteme in Neuronen und Gliazellen von Gastropodennerven **60**, 872, 1963 (Schlote, F.-W., Hanneforth, W.)
Endostyle de l'ascidie *Microcosmus claudicans* Savigny **62**, 293, 1964 (Levi, C., Porte, A.)
—, iodine-concentrating cells in the – of *Ammocoetes* **68**, 102, 1965 (Egeberg, J.)
—, iodine metabolism of the – of larval lampreys **98**, 525, 1969 (Fujita, H., Honma, Y.)
Endothel von Aorta und A. pulmonalis. **68**, 611, 1965 (Hecht, A., Hackensellner, H.A., Sajkiewicz, K.)
—, Poren im – von porösen und geschlossenen Kapillaren **73**, 174, 1966 (Wolff, J., Merker, H.-J.)
—, Verhalten der Mitochondrien des – der Aorta und der Arteria pulmonalis in der Gewebekultur **66**, 197, 1965 (Meyer, R., Hackensellner, H.A.)
— der Zottenkapillaren im Dünndarm des Meerschweinchens und des Menschen **72**, 364, 1966 (Horstmann, E.)
—, nahtloses, der Blutkapillaren **64**, 290, 1964 (Wolff, J.)
Endothelial cell, the human – in tissue culture **60**, 69, 1963 (Maruyama, Y.)
— cells in aortic cultures of untreated and cholesterol-fed rabbits **62**, 753, 1964 (Kasai, T., Pollak, O.J., Nagasawa, S.)
— —, cytofilaments within mammalian – **83**, 40, 1967 (Cecio, A.)
— —, fibrillar structures resembling leiomyofibrils in – of mammalian pulmonary blood vessels **63**, 759, 1964 (Bensch, K.G., Gordon, G.B., Miller, L.)
Endothelien, Poren- und Fenster- der Kapillaren in der Skeletmuskulatur der Ratte **69**, 296, 1966 (Hammersen, F.)
Endothelium, endocardial **61**, 486, 1963 (Candiollo, L.)
Endothelzellen, Beziehungen zwischen den – der Lebersinusoide und den von Kupfferschen Sternzellen **76**, 313, 1966 (Nicolescu, P., Rouiller, Ch.)
—, Verteilung einer spezifischen cytoplasmatischen Organelle in – der Ratte **73**, 1, 1966 (Fuchs, A., Weibel, E.R.)
Endplatte, motorische, Degeneration im Diaphragma der Maus nach einseitiger Phrenikotomie **88**, 278, 1968 (Nickel, E., Waser, P.G.)
—, —, Größenbeziehung der Muskelfasern zu ihrer – **60**, 860, 1963 (Anzenbacher, H., Zenker, W.)
—, —, von höheren Wirbeltieren **81**, 74, 1967 (Düring, M. v.)
—, —, in isolierten Muskelspindeln der Ratte **93**, 594, 1969 (Mayr, R.)
—, —, au niveau des muscles respiratoires du chat **85**, 315, 1968 (Duron, B., Condamin, M.)
—, —, im Zwerchfell der Ratte nach Inhibierung der Acetylcholinesterase **80**, 436, 1967 (Preusser, H.-J.)
End-sac of the maxillary gland of *Artemia* **86**, 129, 1968 (Tyson, G.E.)
Entamoeba invadens, a ribonucleoprotein inclusion body in – **58**, 641, 1963 (Barker, D.C.)
Ente s. auch *Anas*, duck
—, Einlagerung von Eisenoxid in die Federn **85**, 492, 1968 (Berthold, P., Rau, R.)
—, Hydrolasen in der inaktiven Salzdrüse **99**, 560, 1969 (Kühnel, W., Petry, G., Burock, G.)
—, die inaktive Salzdrüse **97**, 608, 1969 (Burock, G., Kühnel, W., Petry, G.)
—, schillernde Federn **73**, 432, 1966 (Rutschke, E.)
Enterochromaffin cells, argyrophilic and argentaffin reactions in individual granules of – of the guinea pig **73**, 549, 1966 (Singh, I.)

Enterochromaffin cells in the chicken duodenum during prenatal development **91**, 380, 1968 (Penttilä, A.)
— —, distribution in the human small intestine **76**, 220, 1966 (Singh, I.)
— —, reactions of the individual granules in the – of reserpine treated guinea pigs **81**, 501, 1967 (Singh, I.)
Entodermal cells of the blastoporal groove in the Treefrog, *Hyla regilla* **64**, 636, 1964 (Baker, P.C.)
Entoprocta, Kreislauforgan **97**, 576, 1969 (Emschermann, P.)
Entwicklungsstadien de la coccidie *Coelotropha durchoni* **80**, 556, 1967 (Porchet-Hennere, E.)
Entzündung, processus d'éloboration protéique au cours des réactions inflammatoires aseptiques **52**, 516, 1960 (Policard, A., Collet, A., Pregermain, S.)
Enzyme, l'action au niveau des pores nucléaires de cellules sécrétrices prothoraciques **89**, 453, 1968 (Beaulaton, J.)
—, fonction catabolique de l'épithélium mammaire **80**, 385, 1967 (Girardie, J.)
— im Infundibulum und Hypophysenhinterlappen der normalen und adrenalektomierten Ratte **95**, 415, 1969 (Bock, R., Goslar, H.-G.)
—, del nefrone del tritone crestato (*Triturus cristatus carnifex* Laur.) in condizioni normali e sperimentali **56**, 470, 1962 (Ferreri, E., Peyrot, A.)
— in der Wand und im Endothel von Aorta und A. pulmonalis **68**, 611, 1965 (Hecht, A., Hackensellner, H.A., Sajkiewicz, K.)
—, oxydative, in der menschlichen Netzhaut. **56**, 188, 1962 (Nasu, H., Apponi, G., Viale, G.L.)
—, proteolytische, von *Neurospora crassa* **65**, 884, 1965 (Matile, P.); **68**, 205, 1965 (Matile, P., Jost, M., Moor, H.)
Enzyme reactions, rabbits' corneal cells studied in tissue cultures **70**, 284, 1966 (Adachi, M., Pollak, O.J.)
Enzymes in the supraoptic and paraventricular nuclei of squirrel monkey **79**, 76, 1967 (Iijima, K., Shantha, T.R., Bourne, G.H.)
—, lysosomal, in the pars distalis of the amphibian pituitary **69**, 326, 1966 (Wächtler, K., Pearse, A.G.E.)
—, oxidative, in the hippocampal region of the rat **78**, 167, 1967 (Mellgren, S.I., Blackstad, Th.W.)
—, —, in the pancreatic islets of normal and obese-hyperglycemic mice **56**, 97, 1962 (Hellman, B., Hellerström, C.)
—, —, in striated muscle of *Myxine glutinosa* **71**, 169, 1966 (Mellgren, S.I., Mathisen, J.S.)
Enzymreaktionen in Epithelkörperchen **60**, 1, 1963 (Eder, M., Nolte, H.J.)
Ependym, bukettförmige Strukturen im – der Regio hypothalamica des III. Ventrikels beim Kaninchen **88**, 297, 1968 (Leonhardt, H.)
— im Diencephalon niederer Wirbeltiere **84**, 102, 1968 (Altner, H.)
—, Differenzierung im Rückenmark von Hühnerembryonen **74**, 423, 1966 (Wechsler, W.)
—, Entwicklung bei der Ratte **77**, 25, 1967 (Schachenmayr, W.)
— in der Epiphyse der erwachsenen Katze **71**, 405, 1966 (Kusche, P.)
— der Hirnventrikel von *Chimaera monstrosa* **60**, 582, 1963 (Braak, H.)
—, histochemische Studien am – von *Rana* **91**, 519, 1968 (Paul, E.)
—, sekretorische Phänomene im Hypothalamus von *Chimaera monstrosa* L. (Holocephali) **73**, 10, 1966 (Altner, H.)
Ependyma, sexual differences in the – of the III ventricle in the rhesus monkey **90**, 28, 1968 (Anand Kumar, T.C.)
Ependymal cells in the central nervous system of turtles and birds **91**, 315, 1968 (Stensaas, L.J., Stensaas, S.S.)
— — of the fetal, early postnatal and adult rabbit **56**, 595, 1962 (Tennyson, V.M., Pappas, G.D.)
— —, differentiation in the spinal cord of domestic fowl **64**, 262, 1964 (Fujita, H., Fujita, S.)
— — in the soft-shelled turtle paraventricular organ **76**, 471, 1967 (Takeichi, M.)
— — in the spinal cord of the rat **94**, 565, 1969 (Kohno, K.)
Ependymkarten, Verteilung supraependymaler Strukturen in den Ventrikeln und im Zentralkanal des Kaninchengehirns **100**, 536, 1969 (Schwanitz, W.)
Ependymoblasten von Hühnerembryonen in der Gewebekultur **76**, 260, 1966 (Meller, K., Haupt, R.)
Ependymokrinie in der Wand des Recessus infundibularis der Maus **93**, 530, 1969 (Wittkowski, W.)

Ependymorgane im Diencephalon niederer Wirbeltiere **84**, 102, 1968 (Altner, H.)
Ependymzellen, Glykogenaufbau und -abbau **54**, 307, 1961 (Oksche, A.)
—, Kontakte von intraventrikulären Axonendigungen mit freien Oberflächen von – im Kaninchengehirn **97**, 369, 1969 (Leonhardt, H., Backhus-Roth, A.)
—, regionale Verteilung der Typen von – bei *Rana temporaria* **80**, 461, 1967 (Paul, E.)
— im Rückenmark von *Lampetra planeri* (Bloch) **72**, 516, 1966 (Sterba, G., Naumann, W.)
Ephestia kühniella Zeller, Entwicklung der Schmetterlingsschuppe bei – **63**, 840, 1964 (Paweletz, N., Schlote, F.-W.)
Ephydatia fluviatilis, Doppelbrechende Fibrillen in der Dermalmembran des Süßwasserschwammes – **57**, 605, 1962 (Kessler-Adelung, L.)
Epidermal cells, keratinization in the – of the guinea pig **65**, 829, 1965 (Snell, R.)
— desmosomes, the fate of – in mammalian skin **66**, 471, 1965 (Snell, R.S.)
— papillomas of the Flathead Sole, *Hippoglossoides elassodon* **78**, 370, 1967 (Wellings, S.R., Chuinard, R.G., Cooper, R.A.)
Epidermis, changes in the dermis of human skin resulting from stripping the keratinized layer off the – **69**, 566, 1966 (Allenby, C.F., Palmer, E., Weddell, G.)
— of the compound eye of *Limulus* **87**, 278, 1968 (Fahrenbach, W.H.)
—, Cuticula der – des Regenwurms (*Lumbricus terrestris* L.) **53**, 759, 1961 (Ruska, C., Ruska, H.)
—, dendritic cells in the basal layer of guinea-pig – **66**, 457, 1965 (Snell, R.S.)
— des Elefanten **75**, 146, 1966 (Horstmann, E.)
—, les mucopolysaccharides de l'épiderme du gymnarque **98**, 469 (1969) (Denizot, J.-P.)
— der Sinneskalotte von *Helix pomatia* L. **58**, 277, 1962 (Schwalbach, G.)
—, synthetic activity in Langerhans cells of human – **78**, 427, 1967 (Kiistala, U., Mustakallio, K. K.)
— von *Trinchesia granosa* (Gastr. Opisthobranchia) **77**, 95, 1967 (Schmekel, L., Wechsler, W.)
Epidermiszellen, Dissoziation und Reaggregation von – der Larven von *Xenopus laevis* in vitro **79**, 118, 1967 (Bereiter-Hahn, J.)
Epididymis s. auch Nebenhoden
—, adrenergic innervation of the human – **90**, 81, 1968 (Baumgarten, H.G., Falck, B., Holstein, A.-F., Owman, Ch., Owman, T.)
—, changes in the acrosome of guinea pig spermatozoa during passage through the – **60**, 276, 1963 (Fawcett, D.W., Hollenberg, R.D.)
—, cytodifferentiation in fetal rats **96**, 344, 1969 (Flickinger, Ch.J.)
—, multilamellar nuclear inclusions in the horse – **91**, 475, 1968 (Luthmann, M.)
Epikard, Deckzellen **53**, 55, 1960 (Staubesand, J., Schmidt, W.)
Epinephelus guaza, neurofibrillar body in ganglion cells **93**, 395, 1969 (Rossi, A., Palombi, F.)
Epiphyse s. auch Pinealorgan
—, Ependym und Gliafasern in der – der erwachsenen Katze **71**, 405, 1966 (Kusche, P.)
—, granulierte marklose Nervenfasern in der – von Anuren **90**, 389, 1968 (Ueck, M.)
—, helle Pinealozyten in der – des Kaninchens **82**, 307, 1967 (Leonhardt, H.)
—, l'histophysiologie corrélative de la glande pinéale et des glandes parathyroides **69**, 428, 1966 (Miline, R., Krstić, R.)
—, de l'orvet (*Anguis fragilis*) **96**, 437, 1969 (Petit, A.)
—, d'un Reptile, *Pseudemys scripta elegans* **94**, 352, 1969 (Vivien-Roels, B.)
—, sensory cells in lizards and the pineal sensory cell problem **51**, 735, 1960 (Steyn, W.)
Epiphysektomie, Veränderungen der Epithelkörperchen nach – **77**, 8, 1967 (Krstić, R.)
Epiphysenextrakt, Wirkung auf Epithelkörperchen der Ratte **89**, 73, 1968 (Krstić, R.)
Epiphysenknorpel, Zellen in der Eröffnungszone **54**, 1, 1961 (Knese, K.-H., Knoop, A.-M.)
Epiphysenkomplex von Anuren **57**, 240, 1962 (Oksche, A.)
Epiphysenkreislauf der Frösche **67**, 234, 1965 (Mautner, W.)
Epiphysenpolster, Endstrukturen markloser Fasern im – der Gelbbauchunke **96**, 600, 1969 (Altner, H., Bayrhuber, H.)

Epiphysenregion, Faserglia in der – von Primaten **92**, 232, 1968 (Merker, G.)
Epiphysenstiel von *Anolis carolinensis* **65**, 397, 1965 (Lierse, W.)
Epiphysial sensory cells in lizards **51**, 735, 1960 (Steyn, W.)
Epiphysis cerebri, s. auch Epiphyse
— —, development, topographical relations and innervation of the – in the albino rat **52**, 163, 1960 (Kappers, J.A.)
— — beim Hund **69**, 129, 1966 (Sano, Y., Mashimo, T.)
— — der Frösche **67**, 234, 1965 (Mautner, W.)
— — von *Rana esculenta* L. **59**, 582, 1963 (Oksche, A., Vaupel-von Harnack, M.)
Epistellar body of the *Octopus* **57**, 406, 1962 (Nishioka, R.S., Hagadorn, I.R., Bern, H.A.)
— —, photoreceptors in the central nervous system of cephalopods **75**, 301, 1966 (Nishioka, R.S., Yasumasu, I., Packard, A., Bern, H.A., Young, J.Z.)
Epithel, Aktivitätsphasen im – des Saccus vasculosus von *Etmopterus spinax* **66**, 663, 1965 (Altner, H.)
— des Dünndarmes während der physiologischen Milchresorption beim jungen Goldhamster **57**, 428, 1962 (Bergener, M.)
—, lipolytische Tätigkeit des Darmkanal– von *Planorbis corneus* L. und *Murex trunculus* L. **51**, 65, 1959 (Ferreri, E., Ducato, L.)
— der Tuba uterina des Neugeborenen **55**, 247, 1961 (Stegner, H.-E.)
—, verhorntes, im Vormagen der embryonalen und jungen Maus **86**, 546, 1968 (Pipan, N.)
Epithelia, mitochondrial-desmosome complexes in differentiating – **75**, 166, 1966 (Deane, H.W., Wurzelmann, S., Kostellow, A.B.)
Epithelial cells of the anterior segment of the vas deferens of *Porcellio scaber* **68**, 795, 1965 (Newstead, J.D., Dornfeld, E.J.)
— — in the cortex of guinea pig thymus **92**, 159, 1968 (Mandel, T.)
— — from hollow organs of the female reproductive tract **60**, 850, 1963 (Valenti, C.)
— reticular cells of the medulla of the thymus in the golden hamster **69**, 311, 1966 (Ito, T., Hoshino, T.)
— — — of the mouse thymus **59**, 513, 1963 (Hoshino, T.)
— structure in the anterior segment of the vas deferens of an Isopod, *Porcellio scaber* (Latreille) **68**, 795, 1965 (Newstead, J.D., Dornfeld, E.J.)
Epithelium of the ciliary body **69**, 635, 1966 (Bairati jr., A., Orzalesi, N.)
—, differentiation of the – in the mouse vaginal anlage **66**, 867, 1965 (Forsberg, J.-G., Olivecrona, H.)
—, transitional, in the urinary tract of man **87**, 101, 1968 (Monis, B., Zambrano, D.)
—, —, in the urinary tract of normal and dehydrated rats **85**, 165, 1968 (Monis, B., Zambrano, D.)
Epithelkörperadenome der Glandula parathyreoidea des Menschen **58**, 759, 1963 (Holzmann, K., Lange, R.); **53**, 765, 1961 (Lange, R.)
Epithelkörperchen (Glandulae parathyreoideae) von Anuren **61**, 376, 1963 (v. Brehm, H.); **61**, 725, 1964 (v. Brehm, H.)
—, enzymhistochemische Untersuchungen an – **60**, 1, 1963 (Eder, M., Nolte, H.J.)
—, Veränderungen nach Epiphysektomie **77**, 8, 1967 (Krstić, R.)
—, Wirkung von Epiphysenextrakt auf die – der Ratte **89**, 73, 1968 (Krstić, R.)
Epithelzellen, les systèmes d'expansions foliacées présents dans les cellules épithélioides **66**, 96, 1965 (Policard, A., Collet, A., Martin, J.C., Reuet, C.)
—, endokrine, Synapsen an – im Zwischenlappen der Katzenhypophyse **77**, 282, 1967 (Bargmann, W., Lindner, E., Andres, K. H.)
Erdalkali-Ionen, Wirkung auf Zwerchfell-Strukturen der Maus **62**, 246, 1964 (Schmalbruch, H.)
Erdnußöl, experimentelle Arteriosklerose der Rattenaorta **64**, 593, 1964 (Hartmann, F., Ule, G.)
Erinaceus europaeus s. auch hedgehog
—, Glykogenverteilung im Hypothalamus während des Winterschlafs 88, 228, 1968 (Wolff, H.)
—, the infundibular process **61**, 894, 1964 (Holmes, R.L., Kiernan, J.A.)
—, Nebennierenmark **64**, 868, 1964 (Bargmann, W., Lindner, E.)
—, neurohypophysis **75**, 35, 1966 (Campbell, D.J., Holmes, R.)
—, Riesenzellen in der Milz **91**, 261, 1968 (Höfmann, U.)
—, Sacculi mitochondriales der Diskochondrien und Sphaerochondrien in der

Nebennierenrinde **72**, 212, 1966 (Lindner, E.)
—, seasonal changes in ultrastructure of the thyroid C cells **92**, 596, 1968 (Pearse, A.G.E., Welsch, U.)
—, zytosomale Lamellenkörper in den Eizellen **88**, 387, 1968 (Sydow, H.)
Ernährungsorganellen von *Paramecium* **62**, 198, 1964 (Schneider, L.); **62**, 225, 1964 (Schneider, L.)
Ernährungszustand, Einfluß auf Größe und Anzahl der Fettzellen von Mäusen **64**, 13, 1964 (Hausberger, F.X.)
Eröffnungszone des Epiphysenknorpels **54**, 1, 1961 (Knese, K.-H., Knoop, A.-M.)
Erythrocyten, Abbau in der Forellen-Milz **60**, 313, 1963 (Zwillenberg, H.H.L., Zwillenberg, L.O.)
—, jugendliche, Einfluß verschiedener kationischer Substanzen auf die Darstellung basophiler Strukturen in – **68**, 217, 1965 (Wittekind, D., Rentsch, G.)
—, kernhaltige **51**, 325, 1960 (Yasuzumi, G.)
Erythrocytes, microtubular elements of marginal bands in teleost – **68**, 830, 1965 (Weinreb, E.L., Weinreb, S.)
—, nucleated, nuclear and plasma membranes **85**, 1, 1968 (Koehler, J.K.)
—, —, structural basis of their discoidal shape **62**, 785, 1964 (Fawcett, D.W., Witebsky, F.)
Erythrocytic stages, intracellular and free forms of – of *Plasmodium* **100**, 271, 1969 (Aikawa, M., Cook, R.T., Sakoda, J.J., Sprinz, H.)
Erythrophagocytosis in the spleen **96**, 400, 1969 (Pictet, R., Orci, L., Forssmann, W.G., Girardier, L.)
Erythropoiesis, effects of starvation and refeeding on – in mice **75**, 258, 1966 (Fruhman, G.J.)
Esomus danricus, effect of illumination on seasonal changes in the thyroid gland **87**, 422, 1968 (Singh, T.P.)
Esterase in the cells of the hind-midgut of the *Calliphora* female **75**, 281, 1966 (Thomsen, E.)
Esterasen, nell'abbozzo polmonare di *Gallus domesticus* durante l'ontogenesi **63**, 974, 1964 (Rossi, F., Schippers, M., Grossi, C.E.)
— im Hoden von Ratte, Maus und Meerschweinchen nach Oestrogenbehandlung **69**, 686, 1966 (Baust, P., Goslar, H.G., Tonutti, E.)
Estérases carboxyliques, l'histoenzymologie de l'ovaire **51**, 406, 1960 (Arvy, L.)
Estradiol, autoradiographic localization in the pituitary of the rat **92**, 23, 1968 (Stumpf, W.)
Estrogen, effect on vaginal keratinization of immature Balb/cCRGL-mice **77**, 377, 1967 (Cooper, R.A., Cardiff, R.D., Wellings, S.R.)
Etalement von Exsudat-Phagocyten **63**, 374,1 964 (Wittekind, D., Rentsch, G.)
Etmopterus spinax, Aktivitätsphasen im Epithel des Saccus vasculosus **66**, 663, 1965 (Altner, H.)
— —, nerves of the neuro-intermediate lobe **61**, 183, 1963 (Meurling, P.)
Eucoccidium dinophili Grell, Feinstruktur **74**, 596, 1966 (Bardele, Ch.F.)
Euglena, lamellare Dünn-dick-Muster der Chloroplasten **53**, 444, 1961 (Heitz, E.)
Eulalia viridis, la cuticule pharyngienne **98**, 54, 1969 (Michel, C.)
Euplanaria, exokrine Drüsenzellen **51**, 617, 1960 (Klug, H.)
Eupodotis senegalensis, Koproporphyrinführende Brustfedern **66**, 427, 1965 (Schmidt, W.J., Ruska, H.)
Eurythoë complanata, Feinstruktur des Nuchalorgans **100**, 411, 1969 (Storch, V., Welsch, U.)
Euscelidius variegatus, Feinbau der Filterkammer **85**, 210, 1968 (Munk, R.)
Euscelis plebejus, intrazelluläre Symbionten im Embryo **100**, 466, 1969 (Körner, H.K.)
Exsudat-Phagocyten, Etalement, Pinocytose und amöboide Bewegung **63**, 374, 1964 (Wittekind, D., Rentsch, G.)
Exsudatzellen, lebende, in hochprozentigen, isotonischen Eiweißlösungen **54**, 631, 1961 (Wittekind, D.)
Extensor muscle, tibial, myofilaments in the – of the lepidopteran *Achalarus* **81**, 361, 1967 (Reger, J.F.)
Extracellular space in the retina of the turtle **55**, 649, 1961 (Wald, F., DeRobertis, E.)
— — of rat brain following perfusion fixation with glutaraldehyde and hydroxyadipaldehyde **66**, 352, 1965 (Torack, R.M.)

Extremitätenknospe, Lysosomen im Blastem der – der Ratte **73**, 27, 1966 (Schwarz, W.)
Eye s. auch Auge
—, adrenergic nerves in the avian – **82**, 577, 1967 (Ehinger, B.)
—, junctional complexes and the influence of the production of plasmoid aqueous humor in the ciliary body in man and rabbit **69**, 635, 1966 (Bairati, jr., Orzalesi, N.)
— of the mollusc *Pecten maximus* **76**, 295, 1966 (Barber, V.C., Evans, E.M., Land, M.F.)
—, the nauplius – of *Sapphirina* **100**, 376, 1969 (Elofsson, R.)
— of *Peripatus* (Onychophora) **68**, 278, 1965 (Eakin, R.M., Westfall, J.A.)
—, a photoreceptor organelle in the – of *Pterotrachea* **99**, 420, 1969 (Dilly, P.N.)
—, Trabeculum cribriforme and inner wall of Schlemm's Canal in the normal human – **77**, 267, 1967 (Vegge, T.)
—, compound, s. auch Facettenauge
—, —, cornea and epidermis of the – of *Limulus* **87**, 278, 1968 (Fahrenbach, W.H.)
—, —, of a damsel-fly **98**, 17, 1969 (Nimomiya, N., Tominaga, Y., Kuwabara, M.)
—, —, development of the – of the decapod crustacean *Penaeus duorarum* **97**, 323, 1969 (Elofsson, R.)
—, —, the ommatidia of the – of *Limulus* **93**, 451, 1969 (Fahrenbach, W.H.)
—, —, rhabdomeric microvilli of several arthropod – kept in darkness **85**, 78, 1968 (Kabuta, H., Tominaga, Y., Kuwabara, M.)
Eyes of some Invertebrates **62**, 310, 1964 (Eakin, R.M., Westfall, J.A.)
—, prostomial, of *Armandia brevis* (Polychaeta: Opheliidae) **72**, 583, 1966 (Hermans, C.O., Cloney, R.A.)

F

Facelina drummondi, Rhinophoren **97**, 528, 1969 (Storch, V., Welsch, U.)
Facettenauge s. auch eye, compound
—, Doppelbrechung der Cornealinse und der Rhabdomere, im von *Calliphora* **93**, 525, 1969 (Seitz, G.)
—, das Rhabdom im „Doppelauge" des Wasserläufers *Gerris lacustris* **99**, 538, 1969 (Schneider, L., Langer, H.)
Fahrenholzsche Organe der Dipnoi und Brachiopterygii **90**, 127, 1968 (Pfeiffer, W.)
Fallopian tube, ultrastructural organization and the alkaline phosphatase activity of the epithelial surface of the bovine – **51**, 589, 1960 (Björkman, N., Fredricsson, B.)
Farbstoffaufnahme, intracelluläre **58**, 573, 1962 (Schmidt, W.)
Farbwechsel des Polychäten *Platynereis dumerilii* **65**, 290, 1965 (Fischer, A.)
—, morphologischer, von *Xenopus laevis*-Larven **78**, 484, 1967 (Pehlemann, F.-W.)
Fascia dentata, the termination of the perforant path fibers in – **76**, 532, 1967 (Nafstadt, P.H.J.)
Fasciculation of outgrowing nerve fibers in tissue culture **52**, 427, 1960 (Nakai, J.)
Fasciola hepatica L., cystogenic cells of the cercaria **77**, 331, 1967 (Mercer, E.H., Dixon, K.E.)
— —, formation of the cyst wall of the metacercaria **77**, 345, 1967 (Dixon, K.E., Mercer, E.H.)
— —, ultrastructure of the ovary **63**, 538, 1964 (Björkman, N., Thorsell, W.)
Faserglia s. auch Glia
— in der Epiphysen-Subcommissuralregion von Primaten **92**, 232, 1968 (Merker, G.)
—, fluorescenzmikroskopische Untersuchungen **51**, 467, 1960 (Fleischhauer, K.)
—, Verteilung und Regeneration bei *Lumbricus* **81**, 190, 1967 (Zimmermann, P.)
— in den Wandungen von Seitenventrikel und III. Ventrikel der Katze **51**, 467, (Fleischhauer, K.)
Fasern, elastische, Bildung in der Gewebekultur **63**, 639, 1964 (Schwarz, W.)
—, motorische, der äußeren Augenmuskeln und des M. thyreoarytaenoideus des Rhesusaffen **62**, 531, 1964 (Zenker, W.)
Fasertypen in der Unterschenkelmuskulatur der Maus **79**, 64, 1967 (Schmalbruch, H.)
Faszikel der Nerven während des Wachstums **63**, 226, 1964 (Lang, J.)
Fat s. auch Fett
Fat body cells of the Queensland fruit fly, *Dacus tryoni* **81**, 49, 1967 (Evans, J.J.T.)
Fat cell, surface membrane structures and their changes during depletion **52**, 778, 1960 (Wassermann, F., McDonald, Th.F.)

— —, transport of lipids between – and blood cells **59**, 326, 1963 (Wassermann, F., McDonald, T.F.)
Federmelanin, schillerndes, bei *Heliangelus* und *Lophophorus* **57**, 1, 1962 (Schmidt, W.J., Ruska, H.)
Federn, Einlagerung von Eisenoxid in Anatiden – **85**, 492, 1968 (Berthold, P., Rau, R.)
—, Koproporphyrin in den Brust – der Trappe *Eupodotis senegalensis* **66**, 427, 1965 (Schmidt, W.J., Ruska, H.)
—, Porphyrinpigment der *Turacus* – **61**, 202, 1963 (Schmidt, W.J., Ruska, H.)
—, Rindenzellen **60**, 80, 1963 (Schmidt, W. J., Ruska, H.)
—, Tyndallblau-Struktur **56**, 693, 1962 (Schmidt, W.J., Ruska, H.)
—, Zusammenwirken von Strukturblau mit Phaeomelanin zur Erzeugung von Violett bei *Chloëbia* – **66**, 519, 1965 (Schmidt, W.J., Ruska, H.)
—, schillernde, von Entenvögeln **73**, 432, 1966 (Rutschke, E.)
Federschaft, Markzellen **56**, 713, 1962 (Schmidt, W.J., Ruska, H.)
Federstrahlen, schillernde, der Taube *Columba trocaz* H. **55**, 379, 1961 (Schmidt, W.J., Ruska, H.)
Federzellen, verhornte, Kernreste in – **59**, 700, 1963 (Schmidt, W.J., Ruska, H.)
Feeding, effect on the pancreas of hibernating frogs **98**, 1, 1969 (Poort, C., Geuze, J.J.)
Ferret, the Pars intermedia **99**, 185, 1969 (Vincent, D.S., Anand Kumar, T.C.)
Ferritin im Chloragog von Lumbriciden (Oligochaeta) **66**, 891, 1965 (Lindner, E.)
—, the extravascular nature of Arthus reactions elicited by – **77**, 554, 1967 (Grant, L., Ross, M.H., Moses, J., Prose, Ph., Zweifach, B.W., Ebert, R.H.)
—, Résorption intestinale chez deux espèces animales aux possibilités d'absorption protéique néonatale différentes **76**, 170, 1966 (Kraehenbuhl, J.-P., Gloor, E., Blanc, B.)
— particles, uptake by ATP-stimulated HeLa cells **76**, 525, 1967 (Loni, M.C., Borgers, M., Hugon, J.)
Fett s. auch fat
Fettgewebe, braunes, Innervation der Zellen **85**, 601, 1968 (Bargmann, W., v. Hehn, G., Lindner, E.)
—, —, la lipogénèse dans le tissu adipeux brun **69**, 260, 1966 (Picard, D., Tatto, F., Cotte, G.)
Fettkörper, Beziehungen zwischen –, Oenocyten und Wachsdrüsenentwicklung bei *Apis mellifica* **65**, 74, 1964 (Boehm, B.)
—, Formwechsel einiger Zellorganellen bei der Bildung der Reservestoffe im – von *Drosophila*-Larven **61**, 56, 1963 (v. Gaudecker, B.)
Fettorgane, epithelio-retikuläre, Gonadenfettkörper von Amphibien **94**, 1, 1969 (Bargmann, W., v. Hehn, G.)
Fettpartikel im Disseschen Raum **54**, 793, 1961 (Caesar, R.)
Fettsekretion der Bürzeldrüse der Ente (*Anas boschas*) **52**, 248, 1960 (Hoffmann, M., Merker, H.-J., Schwarz, W.)
Fettzellen, Einfluß des Ernährungszustandes auf Größe und Anzahl **64**, 13, 1964 (Hausberger, F.X.)
— im Perimeningealgewebe von Neunaugen unter normalen und experimentellen Bedingungen **84**, 585, 1968 (Müller, H.)
Fetus der Ratte, tageszeitliche Schwankungen des H-3-Index und des Mitose-Index bei Zellarten des – **58**, 138, 1965, (Pilgrim, Ch., Lennartz, K. J., Wegener, K., Hollweg, S., Maurer, W.)
Feyrter's helle Zellen, argentaffine und andere Erscheinungsformen der – im Magen des Kaninchens **67**, 113, 1965 (Ratzenhofer, M., Leb, D.)
Fiber, elastic, in elastic cartilage **62**, 526, 1964 (Sheldon, H.)
Fibers, preganglionic, degeneration in the superior cervical ganglion of the cat **90**, 37, 1968 (Hámori, J., Láng, E., Simon, L.)
Fibrillar particles in plant nucleoli **97**, 358, 1969 (La Cour, L.F., Wells, B.)
— structures, resembling leiomyofibrils in endothelial cells of mammalian pulmonary blood vessels **63**, 759, 1964 (Bensch, K.G., Gordon, G.B., Miller, L.)
Fibrillärstrukturen im Nebennierenmark von Haus- und Wildmeerschweinchen **87**, 377, 1968 (Gorgas, K.)
Fibrillen, doppelbrechende, in der Dermalmembran des Süßwasserschwammes *Ephydatia fluviatilis* **57**, 605, 1962 (Kessler-Adelung, L.)

Fibrillogenese in Fibroblastenkulturen **56**, 107, 1962 (Schwarz, W., Merker, H.-J., Kutzsche, A.)
— in der Haut menschlicher Embryonen **53**, 411, 1961 (Merker, H.-J.)
Fibrils, cross-striated, in the human spermatocyte **58**, 214, 1962 (Nagano, T.)
Fibrinähnliche Einschlüsse in Thrombozyten der Maus **76**, 108, 1967 (Martin, M.)
Fibrinfaser, Gestalt und makromolekularer Bau **77**, 443, 1967 (Köppel, G.)
Fibrinogenmolekül, Gestalt und makromolekularer Bau **77**, 443, 1967 (Köppel, G.)
Fibrinstabilisierender Faktor (FSF), Einfluß auf Fibroblasten in vitro **57**, 327, 1962 (Beck, E., Duckert, F., Vogel, A., Ernst, M.)
Fibroblasten, Beeinflussung der cytotoxischen Quarzwirkung durch Polyvinylpyridin-N-oxyd (P 204) **59**, 568, 1963 (Beck, E. G., Bruch, J., Brockhaus, A.)
—, Beziehung zwischen dem Nährmedium und der Riesenzellbildung in Suspensionskulturen von Zellen des -stammes L **51**, 725, 1960 (Kageyama, R.)
—, Einfluß des fibrinstabilisierenden Faktors (FSF) auf Funktion und Morphologie von – in vitro **57**, 327, 1962 (Beck, E., Duckert, F., Vogel, A., Ernst, M.)
— in Glaskörperrinde und Zonulafasern **66**, 737, 1965 (Gärtner, J.)
—, Glucocorticoidwirkung auf Wachstum und Stoffwechsel **84**, 506, 1968 (Rasche, B., Ulmer, W. T.)
—, Wirkung von Vincaleukoblastin-Sulfat auf Hühner – **61**, 231, 1963 (Siebs, W.)
Fibroblastenkulturen, Fibrillogenese in – **56**, 107, 1962 (Schwarz, W., Merker, H.-J., Kutzsche, A.)
—, Verfettung nach verzögerter Umsetzung **64**, 804, 1964 (Schwarz, W., Merker, H. J., Kutzsche, A.)
—, Zellzyklus in – vom Menschen **67**, 165, 1965 (Schwarzacher, H. G., Schnedl, W.)
Fibroblasts, scanning electronmicroscopy of chick embryo – in vitro **94**, 46, 1969 (Boyde, A., Grainger, F., James, D. W.)
—, membranes in cultivated chick embryo – **70**, 322, 1966 (Di Stefano, H. S.); **72**, 157, 1966 (Di Stefano, H. S.)
Fibroin-Sekretion der Seidendrüse von *Bombyx mori* **66**, 548, 1965 (Voigt, W.-H.); **66**, 571, 1965 (Voigt, W.-H.)
Filament, a special type of – in hamster Purkinje cells **83**, 49, 1969 (Morales, R., Duncan, D.)
Filament bundles, intranuclear, in the intestinal epithelium of the oligochaete *Dero obtusa* **97**, 45, 1969 (Krall, J. F.)
Filamente im Plexus chorioideus des Menschen · **75**, 366, 1966 (Bargmann, W., Katritsis, E.)
— in prospektiven Plättchenfeldern der Megakaryocyten **87**, 389, 1968 (Schulz, H., Schiller, K.)
—, periodisch quergestreifte, Veränderungen während der Spermatogenese bei *Bombina variegata* L. **71**, 245, 1966 (Werner, G.)
—, zytoplasmatische, in den quergestreiften Muskelzellen des kaudalen Lymphherzens beim Frosch **84**, 549, 1968 (Lindner, E., Schaumburg, G.)
Filaments, cytoplasmic, the role of the notochord in ascidian metamorphosis **100**, 31, 1969 (Cloney, R. A.)
Filterkammer der Kleinzikade *Euscelidius variegatus* **85**, 210, 1968 (Munk, R.)
Fine tubules within the endoplasmic reticulum in a dog liver **70**, 180, 1966 (Richter, W. R., Bischoff, M. B., Churchill, R. A.)
Fische, s. a. Fish
—, Mauthnersche Zellen **58**, 33, 1962 (Otsuka, N.); **62**, 61, 1964 (Otsuka, N.)
—, Retina und Retinomotorik der Dipnoi und Brachiopterygii **89**, 62, 1968 (Pfeiffer, W.)
—, Saccus vasculosus **55**, 577, 1961 (Bargmann, W., Knoop, A.)
—, Schleim- und Sinneszellen in der Haut der Dipnoi und Brachiopterygii **90**, 127, 1968 (Pfeiffer, W.)
—, segmentale Ausbildung der Neurophysis spinalis caudalis **57**, 881, 1962 (Sano, Y., Hamana, K., Kawamoto, M.)
—, Stofftransport im Zentralnervensystem **66**, 878, 1965 (Rahmann, H.)
Fischgrätenmuster auf dem Querschliff der kalkigen Vogel-Eischale **62**, 53, 1964 (Schmidt, W. J.)
Fish, chemo- and mechano-receptor cells **54**, 654, 1961 (Trujillo-Cenóz, O.)
—, histochemistry of the yolk nucleus in oogenesis **60**, 659, 1963 (Guraya, S. S.)
—, ribo- and desoxyribonucleic acid in oocytes **55**, 617, 1961 (Venugopalan, V. K.)
Fixation, Einfluß auf Feinstruktur von Zelltypen im Inselorgan des Frosches **86**, 238, 1968 (Lange, R.)

—, osmium tetroxide versus glutaraldehyde in adrenomedullary tissue **71**, 261, 1966 (Wood, J.C., Callas, G.)
—, sensitivity of regenerating und degenerating planarian photoreceptors to osmium – **73**, 165, 1966 (Röhlich, P.)
Fixatives, extracellular space of rat brain after perfusion with glutaraldehyde and hydroxyadipaldehyde **66**, 352, 1965 (Torack, R. M.)
—, influence on the appearance of cellular ultrastructure **66**, 161, 1965 (Ericsson, J.L.E., Saladino, A.J., Trump, B.F.)
Fixierung, Einfluß auf Darstellung der Muskelfasern des Rattendiaphragmas **73**, 192, 1966 (Wolff, H.H.)
—, endoplasmatisches Retikulum nach Osmium-Fixation in Abhängigkeit vom Hydratationsgrad des Cytoplasmas **64**, 280, 1964 (Sievers, A.)
—, Gefrier-Fixation lebender Zellen **62**, 546, 1964 (Moor, H.)
Fixierungsmittel, Einfluß verschiedener – auf das Strukturbild der Präputialdrüsen der Ratte **51**, 88, 1959 (Beaver, D.L.)
Flagella of the spermatozoon of the fish tapeworm *Diphyllobothrium latum* **66**, 643, 1965 (von Bonsdorff, C.-H., Telkkä, A.)
Flagellar structure of the flame cell in fish tapeworm (*Diphyllobothrium latum*) **70**, 169, 1966 (von Bonsdorff, C.-H., Telkkä, A.)
Flagellum, central, in the follicular cell of domestic fowl thyroid gland **60**, 615, 1963 (Fujita, H.)
Flame cell in fish tapeworm (*Diphyllobothrium latum*) **70**, 169, 1966 (von Bonsdorff, C.-H., Telkkä, A.)
— in the planarian protonephridia **92**, 509, 1968 (McKanna, J.A.)
Flaschenzellen der Urniere von *Xenopus* **81**, 407, 1967 (Spannhof, L., Dittrich, S.); **95**, 134, 1969 (Spannhof, L., Jonas, L.)
Fledermaus, Leber während der Hibernation **62**, 608, 1964 (Cossel, L., Wohlrab, F.)
—, Riechepithel einiger einheimischer Arten **63**, 673, 1964 (Kolb, A., Pisker, W.)
Flight muscle s. auch Flugmuskel
— —, lipid inclusions in insect – **92**, 270, 1968 (Ashhurst, D.E., Luke, B.M.)
— —, basalar direct, myofilaments in the – of the Lepidopteran *Achalarus* **81**, 361, 1967 (Reger, J.F.)
— —, fibrillar, effect of glycerination on insect – **93**, 36, 1969 (Ashhurst, D.E.)
Flimmerepithel, endoplasmatisches Retikulum und Reizleitung im – **72**, 184, 1966 (Graf, J., Stockinger, L.)
— des Nasenseptums der Ratte **59**, 443, 1963 (Stockinger, L.)
Flimmerzellen, Zentriolenvermehrung in – der Ratte **68**, 733, 1965 (Stockinger, L., Cireli, E.)
Flugmuskel s. auch flight muscle
Flugmuskelfasern, Beziehung zwischen Mitochondrienmorphologie und Aktivitätsdauer verschiedener – von *Locusta migratoria* L. **61**, 855, 1964 (Schwalbach, G., Agostini, B.)
Flugmuskelmitochondrien der Wespe in OsO_4-Fixierungslösungen verschiedener NaCl-Konzentrationen **64**, 153, 1964 (Schwalbach, G., Agostini, B.)
Flugmuskeln, indirekte, der Wespe nach Erschöpfung **54**, 402, 1961 (Hoffmeister, H.); **56**, 809, 1962 (Hoffmeister, H.)
Fluorouracil, effect on nucleolar ultrastructure in rat tissue **94**, 282, 1969 (Stenram, U.); **90**, 403, 1968 (Stenram, U., Willén, R.)
—, effect on the RNA synthesis in rat liver **82**, 270, 1967 (Stenram, U., Willén, R.); **90**, 403, 1968 (Stenram, U., Willén, R.)
5-Fluorouracil, effect on rat liver **71**, 207, 1966 (Stenram, U.)
Flüssigkeitstransport im Fruchthüllensystem vom Hühnerei **57**, 737, 1962 (Lemburg, P.)
Foetal-maternal apposition in the equine placenta **65**, 285, 1965 (Björkman, N.)
Follicle, fate of granulosa cells in the hen's – **72**, 53, 1966 (Wyburn, G.M., Johnston, H.S., Aitken, R.N.C.)
—, preovulatory, in the mouse ovary **100**, 285, 1969 (Byskov, A.G.S.)
— cells, origin and fate of secretion in the – of tunicates **76**, 21, 1966 (Kessel, R.G.)
— gland of *Lymnaea stagnalis* **79**, 230, 1967 (Brink, M., Boer, H.H.)
Follicular cell, a flagellum in the – of the thyroid gland of domestic fowl **60**, 615, 1963 (Fujita, H.)
— granulosa cells of the ovary of the pig **82**, 173, 1967 (Bjersing, L.)

Follikel bei Teleosteern und Amphibien **79**, 481, 1967 (Götting, K.-J.)
—, Zona pellucida der – im Kaninchenovar **54**, 677, 1961 (Merker, H.-J.)
Follikelwachstum **52**, 1, 1960 (Burkl, W., Kellner, G.)
Foraminifere, Feinstruktur und Entwicklung von *Myxotheca arenilega* **96**, 295, 1969 (Schwab, D.)
Forelle s. auch *Salmo*
—, Lokalisation der sauren ATPase in der Muskulatur im Verlauf der Totenstarre **66**, 794, 1965 (Mallach, H.J., Merker, H.J., Wolff, J.)
Formatio ammonica, morfogenesi ed istogenesi della – **63**, 327, 1964 (Godina, G., Barasa, A.)
— reticularis des Hirnstammes **58**, 289, 1962 (Knoche, H.)
— —, relations with the pyramidal tract in rodents **71**, 297, 1966 (Valverde, F.)
Formica lugubris, cholinergische Synapsen im Oberschlundganglion **69**, 246, 1966 (Landolt, A.M., Sandri, C.)
— —, intrazelluläre symbiontische Bakterien im Zentralnervensystem **81**, 1, 1967 (Lamparter, H.E.)
— —, Perikaryenschicht der Corpora pedunculata **66**, 701, 1965 (Landolt, A.M.)
— —, strukturelle Organisation des Prothorakalganglions **74**, 198, 1966 (Lamparter, H.E.)
— —, Synapsen im Zentralnervensystem **99**, 435, 1969 (Lamparter, H.E., Steiger, U., Sandri, C., Akert, K.)
— polyctena, Funktion der Oenocyten **55**, 707, 1961 (Schmidt, G.H.)
— rufa, Neuropil im Corpus pedunculatum **81**, 512, 1967 (Steiger, U.)
Fortpflanzung, ungeschlechtliche, Mikrotubuli im Makronucleus von *Acineta* während der – **93**, 93, 1969 (Bardele, C.F.)
Fowl s. auch hen, Huhn
—, adrenal cortical tissue **55**, 80, 1961 (Fujita, H.)
Fringilla montifringilla, Einfluß der Tageslänge auf die Leber **91**, 604, 1968 (Schildmacher, H., Wohlrab, F., Cossel, L.)
Frog s. auch *Rana*
— the cardiac muscle **98**, 437, 1969 (Sommer, J.R., Johnson, E.A.)
Frontal organ of the treefrog, *Hyla regilla* **59**, 663, 1963 (Eakin, R.M., Quay, W.B., Westfall, J.A.)
— — of *Xenopus laevis* **56**, 359, 1962 (van de Kamer, J.C., Feekes, C., Burgers, A.C.J.)
Frosch s. *Hyla, Rana*
Fruchthüllen vom Hühnerei, Flüssigkeits- und Stofftransport in der frühen Embryonalentwicklung **57**, 737, 1962 (Lemburg, P.)
Fucus, lamellare Dünn-dick-Muster der Chloroplasten **53**, 444, 1961 (Heitz, E.)
Fundulus heteroclitus, gas secretion in the swim bladder **93**, 305, 1969 (Copeland, D.E.)
Fundus mucosa, a new cell type in the – of the mouse stomach **100**, 93, 1969 (Kataoka, K.)
Fusome im Hoden und im Ei-Nährzellverband von *Drosophila melanogaster* **54**, 238, 1961 (Meyer, G.F.)

G

Gadus callarias, gas secretion in the swim bladder **93**, 305, 1969 (Copeland, D.E.)
— morrhua, isolation of hormone-containing granules from the neurophysis **58**, 192, 1962 (Lederis, K.)
Galeorhinus galeus, Funktion der Rectaldrüse **66**, 28, 1965 (Komnick, H.)
Gall bladder epithelium, absorption in the – of the guinea pig **56**, 197, 1962 (Hayward, A.F.)
— — —, light and dark cells in the – of the mouse **84**, 463, 1968 (Yamada, K.)
— — — of the sheep **65**, 331, 1965 (Hayward, A.F.)
— — —, two peculiar cell types in the – of laboratory rodents **56**, 180, 1962 (Yamada, K.)
Gallengänge s. auch biliary ducts, passages
—, les canalicules biliaires du fois de rat dans la cholestase extrahépatique **57**, 607, 1962 (Kalifat, S.R., Carruthers, J.S., Steiner, J.W.)
—, la génèse des canaux biliaires intrahépatiques chez le foetus humain **84**, 319, 1968 (Picardi, R., Gardiol, D., Gautier, A.)
Gallenkanälchen, Zusammenhang mit Sinusoiden in der Leber **58**, 76, 1962 (Cossel, L.)
Galleria mellonella (L.), histological changes during ventral nerve cord shortening **63**, 405, 1964 (Pipa, R.L., Woolever, P.S.)

— —, perineural connective tissue, adipohemocytes, and the shortening ventral nerve cord **68**, 80, 1965 (Pipa, R.L., Woolever, P.S.)
Gallocyanin-chromalum, cytochemical organization of interphase nuclei revealed by – **63**, 52, 1964 (Mundkur, B.)
Gallus domesticus s. hen, Huhn
Gamma-globulin formation in the guinea-pig **60**, 249, 1963 (Ridley, A., Field, E. J.)
Ganglia, structural organization in Arthropods **56**, 649, 1962 (Trujillo-Cenóz, O.)
—, sensory, satellite cells in – of mammals **52**, 567, 1960 (Pannese, E.)
Ganglien, sympathische und parasympathische, des Goldhamsters **88**, 138, 1968 (Yoshida, M.)
Ganglienzellen, Fehlen von – im Bereich des Musculus sphincter ani internus des Menschen **70**, 515, 1966 (Fleischhauer, K., Holstein, A.-F., Stelzner, F.)
—, Follikel aus – im Nebennierenmark des Goldhamsters **95**, 86, 1969 (Unsicker, K.)
— im Nebennierenmark des Goldhamsters (*Mesocricetus auratus*) **76**, 187, 1966 (Unsicker, K.)
—, Nukleinsäure- und Proteingehalt der – von jungen und alten Ratten **80**, 145, 1967 (Sandritter, W., Nováková, V., Pilny, J., Kiefer, G.)
—, sympathische, au cours de différentes maladies (Maladie de Bürger, maladie de Raynaud, mégadolichocôlon) **53**, 492, 1961 (Conti, G.)
Ganglienzellenschicht in der Säugetier-Retina **52**, 529, 1960 (Abrahám, A.)
Ganglion, pararenal, of the toad *Bufo arenarum* 88, 180, 1968 (Piezzi, R.S., Rodriguez Echandía, E.L.)
Ganglion cervicale superius, degeneration of preganglionic fibers in the – of the cat **90**, 37, 1968 (Hámori, J., Láng, E., Simon, L.)
— — — du rat **70**, 364, 1966 (Forssmann, W.G., Rouiller, Ch.); **72**, 325, 1966 (Forssmann, W.G., Tinguely, H., Posternak, J.M., Rouiller, Ch.)
— — uteri, vakuolenhaltige Nervenzellen im – der Ratte **88**, 318, 1968 (Becker, K.)
— ciliare, attività acetylcholinesterasica nel – di cane **51**, 421, 1960 (Raviola, E., Crippa, M.)
— spirale cochleae, Beeinflussung der Kerngröße durch Reintonbeschallung **67**, 271, 1965 (Wüstenfeld, E., Halbfas, E.)
— — —, Veränderungen der Nisslsubstanz unter Reintonbeschallung **71**, 517, 1966 (Wüstenfeld, E., Schillig, R.)
— stellatum, the giant synapse in the – of the squid, *Doryteuphis bleekeri* **56**, 437, 1962 (Hama, K.)
— trigeminale, Einfluß des Nervenwachstumsfaktors auf Zellkulturen des – **95**, 546, 1969 (Rieske, E.)
Ganglionic neuroblasts, expansive growth of the nuclear envelope and formation of mitochondria in – **72**, 295, 1966 (Pannese, E.)
Gas secretion in the swim bladder of physoclistous and euphysoclistous fish **93**, 305, 1969 (Copeland, D.E.)
Gasserian ganglion, endothelial microvilli in the vessels of rat – **97**, 111, 1969 (Gabbiani, G., Majno, G.)
Gastric epithelial cells in the suckling rabbit with particular reference to the parietal cell **78**, 474, 1967 (Hayward, A.F.)
Gastroderm of the hydroid, *Clava squamata* Müll. **67**, 24, 1965 (Afzelius, B.A., Rosén, B.)
Gastrodermal phagocytes of planarian protonephridia **53**, 609, 1961 (Pedersen, K.J.)
Gastro-intestinal mucosa, endocrine-like cells in the – of the pancreatic islets **68**, 689, 1965 (Solcia, E., Sampietro, R.)
— tract, argyrophil and argentaffin cells in the – of the fowl **63**, 830, 1964 (Toner, P.G.)
— —, non-argyrophile argentaffin cells in the human – **59**, 615, 1963 (Singh, I.); **62**, 121, 1964 (Singh, I.)
— —, preenterochromaffin (argyrophile) and enterochromaffin (argentaffin) cells in the – of human foetuses **67**, 338, 1965 (Singh, I)
Gastropoden, Lipase des Darmkanalepithels **51**, 65, 1959 (Ferreri, E., Ducato, L.)
Gecarcinus lateralis (Fréminville), oogenesis **75**, 109, 1966 (Weitzman, M.C.)
— —, release of neurosecretory material from the sinus gland **94**, 147, 1969 (Weitzman, M.)

Gecko japonicus, neurosekretorische Zellen im Nucleus supraopticus **59**, 684, 1963 (Murakami, M.)
Gefäßausbreitung, subarachnoidale terminale, in der Cisterna cerebellomedullaris des Menschen **66**, 609, 1965 (Mayet, A.)
Gefäßbündel im Mark der Rattenniere **84**, 350, 1968 (Dieterich, H. J.)
Gefäße s. auch blood vessels, Blutgefäße
— der Milchflecken **66**, 1, 1965 (Lang, J.)
— der Nerven während des Wachstums **63**, 226, 1964 (Lang, J.)
— im Organum vasculosum laminae terminalis beim Kaninchen **79**, 1, 1967 (Weindl, A., Schwink, A., Wetzstein, R.)
— im Subfornikalorgan der Katze **73**, 246, 1966 (Rohr, V. U.)
Gefäßorgan, neuronales und gliales Gewebe des – der Lamina terminalis beim Kaninchen **85**, 552, 1968 (Weindl, A., Schwink, A., Wetzstein, R.)
Gefäßpaare im Gehirn der Katze **53**, 323, 1961 (Fleischhauer, K.)
Gefäßstrecken, epitheloidzellige, der Glomerula caudalia **62**, 363, 1964 (Nebert, H.); **64**, 611, 1964 (Nebert, H.)
Gefäßsystem des Lymphknotens **56**, 203, 1962 (Policard, A., Collet, A., Martin, J. C.)
— der Rattenniere **64**, 381, 1964 (Rollhäuser, H., Kriz, W., Heinke, W.)
Gefrierätztechnik, Darstellung von Muskelkapillaren **95**, 445, 1969 (Nickel, E., Grieshaber, E.)
—, Darstellung tierischer Zellen **62**, 581, 1964 (Moor, H., Ruska, C., Ruska, H.)
Gefrier-Fixation lebender Zellen **62**, 546, 1964 (Moor, H.)
Gehirn s. auch brain
—, Aktivität von Ependym und Glia im – niederer Wirbeltiere **73**, 10, 1966 (Altner, H.)
—, Bau der Wandungen des Aquaeductus cerebri und des IV. Ventrikels der Katze **88**, 113, 1968 (Fleischhauer, K., Petrovický, P.)
—, Catecholamine im – von Eidechsen **86**, 574, 1968 (Baumgarten, H. G., Braak, H.)
—, cycle évolutif des cellules infracérébrales de *Nereis pelagica* **85**, 466, 1968 (Dhainaut-Courtois, N.)
—, eigenartige Astrozytenfortsätze und intrazytoplasmatische Vesikelreihen in Gliosen des Säuger- – **65**, 57, 1964 (Hager, H., Blinzinger, K.)
—, ependymale Tanycyten des III. Ventrikels des Kaninchens **74**, 1, 1966 (Leonhardt, H.)
—, Fluoreszenz perivasculärer Zellen im – der Katze **64**, 140, 1964 (Fleischhauer, K.)
—, Gefäßpaare im – der Katze **53**, 323, 1961 (Fleischhauer, K.)
—, 5-Hydroxytryptamin im – von Eidechsen **90**, 161, 1968 (Braak, H., Baumgarten, H. G., Falck, B.)
—, intraventrikuläre kolbenförmige Axonendigungen im IV. Ventrikel des Kaninchens **92**, 394, 1968 (Leonhardt, H., Prien, H.)
—, intraventrikuläre Neurosekretion beim Kaninchen **79**, 172, 1967 (Leonhardt, H.)
—, Josephsche Zellen im – von *Amphioxus* **86**, 252, 1968 (Welsch, U.)
—, Lokalisation der spezifischen und unspezifischen Phosphatasen im Meerschweinchen- **60**, 518, 1963 (Felgenhauer, K.)
—, markhaltige Nervenfasern im Kleinhirn der Ratte **65**, 701, 1965 (Andres, K. H.)
—, markhaltige Nervenfasern im 4. Ventrikel des Kaninchen- – **84**, 1, 1968 (Leonhardt, H.)
—, marklose Nervenfasern im III. und IV. Ventrikel von Kaninchen und Katze **78**, 1, 1967 (Leonhardt, H., Lindner, E.)
—, Nerven- und Gliazellen in der Area postrema im – des Kaninchens **86**, 453, 1968 (Lindner, E., Leonhardt, H.)
—, la pars intercerebralis chez *Locusta migratoria* **78**, 54, 1967 (Girardie, A., Girardie, J.)
—, postnatale Entwicklung der subependymalen und marginalen Gliafaserschichten im – der Katze **75**, 96, 1966 (Fleischhauer, K.)
— von *Protodrilus* (Archiannelida) **81**, 221, 1967 (Merker, G., Vaupel-von Harnack, M.)
—, Stofftransport zwischen Ventrikelliquor und – **62**, 639, 1964 (Fleischhauer, K.)
—, strukturelle Veränderungen nach Gaben von 3-Acetylpyridin bei der Ratte **67**, 86, 1965 (Lierse, W.)
—, supraependymale Strukturen in den Ventrikeln und im Zentralkanal des Kaninchen- – **100**, 536, 1969 (Schwanitz, W.)
—, Syntheseort und Ferntransport von Proteinen im – von Fischen **86**, 214, 1968 (Rahmann, H.)

—, Wandstruktur des Seitenventrikels und des 3. Ventrikels beim Menschen **70**, 1, 1966 (Schimrigk, K.)
Geißel, Feinbau der – von *Trypanosoma* **89**, 201, 1968 (Fuge, H.)
Gelenk, Resorptionsfähigkeit des Stratum synoviale **55**, 313, 1961 (Ruckes, J.)
Generationswechsel der Foraminifere *Myxotheca arenilega* **96**, 295, 1969 (Schwab, D.)
Generationszeit, Dauer beim Ehrlich-Ascitestumor der Maus **63**, 478, 1964 (Lennartz, K.J., Maurer, W.)
— einiger Zellarten von jungen Küken **90**, 68, 1968 (Mitroiu, P., Lang, W., Maurer, W.)
Genetta tigrina suahelica, Retina **51**, 43, 1959 (Dücker, G.)
Genitalapparat, männlicher, di *Drosophila melanogaster* **76**, 56, 1967 (Bairati, A.)
Genital glands, accessory male, adrenergic neurons and catecholamine-containing cells in – of different mammals **66**, 300, 1965 (Owman, Ch., Sjöstrand, N.O.)
Geophilus linearis, Spermatozoen **89**, 410, 1968 (Horstmann, E.)
Germ cells during the cycle of the seminiferous epithelium in the rat **59**, 820, 1963 (Brökelmann, J.)
— —, the plasma membrane at the division furrow of grasshopper – **77**, 316, 1967 (Tahmisian, T.N., Devine, R.L., Wright, B.J.)
— —, pore-annulus complex in the nuclear envelope and annulate lamellae **94**, 441, 1969 (Kessel, R. G.)
Germinal centers in the human thymus **59**, 790, 1963 (Kostowiecki, M.)
Gerris lacustris, das Rhabdom im „Doppelauge" **99**, 538, 1969 (Schneider, L., Langer, H.)
— remigis, the chromatoid body during spermatogenesis **68**, 301, 1965 (Tandler, B., Moriber, L.G.)
Geschlechtschromatin bei einigen Haustieren **55**, 662, 1961 (Struck, E.)
Geschlechtsdimorphismus dans la glande sus-parotidienne du rat **55**, 566, 1961 (Venkovski, T.D.)
— der Tränendrüse der Ratte **76**, 1, 1966 (Luciano, L.)
Geschlechtshormone, Wirkung auf die Haut von weißen Mäusen und genetisch haarlosen Mäusen **63**, 447, 1964 (Bozkurt, B.)
Geschmacksknospen s. auch taste buds
— in der Haut der Dipnoi und Brachiopterygii **90**, 127, 1968 (Pfeiffer, W.)
— des Kaninchens **61**, 673, 1964 (Erbengi, T., Ferner, H.); **63**, 155, 1964 (Nemetschek-Gansler, H., Ferner, H.)
— von Welsen **100**, 552, 1969 (Welsch, U., Storch, V.)
Geschwulstbildung bei *Helix pomatia* L. **56**, 149, 1962 (Nolte, A.)
Gewebekultur s. auch tissue culture
—, Beziehung zwischen Nährmedium und Riesenzellbildung in Suspensionskulturen von Zellen des Fibroblastenstammes L. **51**, 725, 1960 (Kageyama, R.)
—, Bildung elastischer Fasern in der – **63**, 639, 1964 (Schwarz, W.)
—, Degeneration der Eizellen des Zebrafisches in der Ovarkultur **98**, 99, 1969 (Korfsmeier, K.-H.)
—, Einfluß von Unterkühlung auf bestrahlte Zellen **59**, 309, 1963 (Wendt, E.)
—, Lebendbeobachtungen der Amitose **61**, 159, 1963 (Půža, V.)
—, Mikropinocytose während der Pinocytoseruhe **92**, 360, 1968 (Riedel, B., Gross, W.O.)
—, Myogenese in – des Thymus **89**, 241, 1968 (Törö, I., Gaszó, L., Török, R.O., Oláh, I.)
—, Neuro-, Glio- und Ependymoblasten von Hühner-Embryonen in – **76**, 260, 1967 (Meller, K., Haupt, R.)
—, Nukleolen von Hühnerherzmyoblasten in – während des Interphasenwachstums und der Mitose **62**, 667, 1964 (Weissenfels, N.)
—, Pankreaszellen von Säugetieren als Monolayer cultures **90**, 333, 1968 (Hilwig, I., Schuster, S., Heptner, W., v. Wasielewski, E.)
—, trypsinierte Plexus-chorioideus-Zellen in – **97**, 392, 1969 (Meller, K., Wagner, H.H., Breipohl, W.)
—, Veränderungen des Corneaepithels in der – **82**, 589, 1967 (Blümcke, S., Niedorf, H.R., Rode, J., Kudszus, G.); **84**, 176, 1968 (Blümcke, S., Niedorf, H.R., Rode, J., Kudszus, G.); **84**, 189, 1968 (Blümcke, S., Niedorf, H.R., Rode, J., Kudszus, G.)
—, Verhalten der Mitochondrien des Endothels der Aorta und der Arteria pulmonalis in der – **66**, 197, 1965 (Meyer, R., Hackensellner, H.A.)

Gewebekulturzellen, Wirkung von Röntgenstrahlen auf das Zentroplasma und die Cytosomen **53**, 172, 1961 (Wendt, E.)
Gewebezüchtung, Einfluß auf Differenzierungsform des endoplasmatischen Retikulums von Hühnerherzmyoblasten **86**, 1, 1968 (Weissenfels, N.)
Ghost-cells beim experimentellen Neurolathyrismus der Ratte **56**, 130, 1962 (Ule, G.)
Giant s. auch Riesen-
Giant fiber system, the chiasma of the first order giant axons in the intercerebral – of cephalopods **97**, 50, 1969 (Martin, R.)
— — —, structure and embryonic development in the squid, *Loligo vulgaris* **67**, 77, 1965 (Martin, R.)
Giant nuclei in continuously irradiated tumors **64**, 52, 1964 (Brues, A.M., Stroud, A.N.)
Gills s. auch Kiemen
—, respiratory lamellae of Teleostean – **79**, 396, 1967 (Newstead, J.D.)
—, salt absorbing cells in the – of *Calinectes* **92**, 1, 1968 (Copeland, D.E., Fitzjarrell, A.T.)
Gizzard, Auerbach's plexus in the avian – **99**, 109, 1969 (Bennett, T., Cobb, J.L.S.)
—, development and innervation of the avian **98**, 599, 1969 (Bennett, T., Cobb, J.L.S.)
—, extrinsic and intrinsic innervation of the avian – **98**, 188, 1969 (Bennett, T.)
—, interstitial cells of the – of the love-bird **97**, 351, 1969 (Imaizumi, M., Hama, K.)
—, the smooth muscle in the avian – **96**, 173, 1969 (Bennett, T., Cobb, J.L.S.)
— epithelium in the chick embryo **73**, 220, 1966 (Toner, P.G.)
Gladioferens pectinatus, the mandibular sensory receptors **97**, 178, 1969 (Ong, J.E.)
Glandula infraorbitalis des Kaninchens **87**, 451, 1968 (Burger, G.)
— orbitalis externa, dimorphisme sexuel, vacuoles cytoplasmiques et vésicules intranucléaires dans la glande sus-parotidienne du rat **55**, 566, 1961 (Venkovski, T.D.)
— parathyreoidea s. auch parathyroid gland
— — of *Xenopus laevis* **100**, 201, 1969 (Coleman, R.)
— — von Anuren **61**, 376, 1963 (von Brehm, H.); **61**, 725, 1964 (von Brehm, H.)
— —, Epithelkörperadenome in der – des Menschen **58**, 759, 1963 (Holzmann, K., Lange, R.) **53**, 765, 1961 (Lange, R.)
— —, l'histophysiologie corrélative de la glande pinéale et des glandes parathyreoides **69**, 428, 1966 (Miline, R., Krstič, R.)
— —, chez la souris **73**, 488, 1966 (Stoeckel, M.E., Porte, A.); **73**, 503, 1966 (Stoeckel, M.E., Porte, A.)
— —, kristallartige und fibrilläre Zellkerneinschlüsse in der – von *Rana temporaria* **60**, 755, 1963 (Lange, R., von Brehm, H.)
— — of the rat **57**, 360, 1962 (Hara, J., Yamada, K.)
— parotis des Menschen **55**, 148, 1961 (Ferner, H., Gansler, H.)
— sublingualis, effect of preganglionic parasympathectomy on the structure of the – of the rat **52**, 686, 1960 (Snell, R.S.)
— — der Ratte nach Parasympathektomie 88, 80, 1968 (Müller, H.B.)
— submandibularis, effect of preganglionic parasympathectomy on the structure of the – of the rat **52**, 686, 1960 (Snell, R.S.)
— — des Menschen **55**, 148, 1961 (Ferner, H., Gansler, H.)
— — der Ratte nach Parasympathektomie 88, 80, 1968 (Müller, H.B.)
— submaxillaris, effect of isoprenaline on the – of the rat **97**, 196, 1969 (Radley, J.M.)
— —, myoepithelium of the human – **68**, 852, 1965 (Tandler, B.)
— —, secretory cells in the – of the developing rat **99**, 346, 1969 (Dvořák, M.)
— —, de la souris et du rat **68**, 363, 1965 (Hollmann, K.H., Verley, J.M.)
— vesiculosa, Entwicklung und Chemodifferenzierung der – der Ratte unter normalen und experimentellen Bedingungen **59**, 405, 1963 (Henningsen, B.)
Glaskörperfibrillen, Vergleich mit Zonula- und Kollagenfibrillen **61**, 829, 1964 (Propst, A., Leb, D.)
Glaskörperrindenzellen beim Ratten-Embryo und Kind **66**, 737, 1965 (Gärtner, J.)
Glia s. auch Faserglia, Neuroglia

—, Aktivität im Gehirn von *Chimaera monstrosa* L. (Holocephali) **73**, 10, 1966 (Altner, H.)
— im Nervensystem des Seesternes (*Asterias rubens* L.) **56**, 573, 1962 (Bargmann, W., von Harnack, M., Jakob, K.)
—, postnatale Veränderungen im Corpus callosum der Katze **73**, 303, 1966 (Hillebrand, H.)
— in the sympathetic chain of man **51**, 431, 1960 (Scharenberg, K.)
—, ependymale, Funktion in der Neurohypophyse von *Lampetra planeri* **81**, 457, 1967 (Sterba, G., Brückner, G.)
—, ependymale und extraependymale, Funktion im Rahmen der Neurosekretion **86**, 111, 1968 (Wittkowski, W.)
—, marginale, des Cortex cerebri der Ratte **70**, 269, 1966 (Böhme, G.)
— —, topographische Besonderheiten im Bau **80**, 570, 1967 (Janzen, R.W.Chr.)
Glia cells in the central nervous system of birds and turtles **91**, 315, 1968 (Stensaas, L.J., Stensaas, S.S.)
— —, effect of methionine-sulphoximine on – in vitro **85**, 158, 1968 (Iodin, Z., Novák, J., Holečková, E., Hartman, J.)
— — in the mammalian pineal organ **86**, 74, 1968 (Wartenberg, H.)
— —, proliferative changes in – during nerve regeneration **68**, 481, 1965 (Sjöstrand, J.)
— —, three types of – in the toad spinal cord **84**, 473, 1968 (Stensaas, L.J., Stensaas, S.S.)
Gliafasern in der Epiphyse der erwachsenen Katze **71**, 405, 1966 (Kusche, P.)
Gliafaserschichten, subependymale und marginale, im Gehirn der Katze **75**, 96, 1966 (Fleischhauer, K.)
Gliazellen in der Area postrema im Kaninchengehirn **86**, 453, 1968 (Lindner, E., Leonhardt, H.)
—, connexions entre cellules nerveuses, musculaires et glio-interstitielles chez *Glossodoris* **88**, 470, 1968 (Nicaise, G., Pavans de Ceccatty, M., Baleydier, Ch.)
—, endoplasmatische Membransysteme und Granatypen in – von Gastropodennerven **60**, 872, 1963 (Schlote, F.-W., Hanneforth, W.)
— im Subkommissuralorgan **54**, 549, 1961 (Oksche, A.)
—, Vermehrung bei der Markscheidenbildung **69**, 61, 1966 (Fleischhauer, K., Hillebrand, H.)
Glioblast in the spinal cord of domestic fowl **64**, 262, 1964 (Fujita, H., Fujita, S.)
Glioblasten von Hühnerembryonen in der Gewebekultur **76**, 260, 1966 (Meller, K., Haupt, R.)
Gliogenesis in the rat optic nerves **94**, 293, 1969 (Vaughn, J.E.)
Gliosen, eigenartige Astrozytenfortsätze und intrazytoplasmatische Vesikelreihen **65**, 57, 1964 (Hager, H., Blinzinger, K.)
Glis glis, L., die Niere im Winterschlaf und im sommerlichen Wachzustand **76**, 349, 1966 (Amon, H.); **65**, 777, 1965 (Amon, H., Kühnel, W., Petry, G.); **77**, 204, 1967 (Amon, H., Kühnel, W., Petry, G.); **64**, 847, 1964 (Herzog, V.); **64**, 872, 1964 (Petry, G., Amon, H., Herzog, V., Kühnel, W.)
Globularmuster im Eischalenkalk von *Diomedea* **77**, 518, 1967 (Schmidt, W.J.)
Globuli, kristalline Struktur der – im Zahnbein **97**, 313, 1969 (Schmidt, W.J.)
Glomera in der menschlichen Lunge **87**, 562, 1968 (Blessing, M.H., Hora, B.I.)
— im Supracardialraum des Seehundes **98**, 290, 1969 (Blessing, M.H., Hartschen, A.)
Glomerula der Niere von Jungtieren des Siebenschläfers während des Winterschlafes **76**, 349, 1967 (Amon, H.)
—, Sekretionsleistung einzelner Nierentubuli nach mechanischer Abtrennung von ihren – **57**, 597, 1962 (Schleifer, D.)
—, tubuläre Phenolrotausscheidung und Feinstrukturveränderungen der – bei der Rattenniere im traumatischen Schock **52**, 549, 1960 (Rollhäuser, H., Vogell, W.)
— caudalia, Cholinesterasen in den epitheloidzelligen Gefäßstrecken **62**, 363, 1964 (Nebert, H.)
— —, Mucopolysaccharide in den epitheloidzelligen Gefäßstrecken **64**, 611, 1964 (Nebert, H.)
—, juxtamedulläre, in der Niere von Ratte und Kaninchen **59**, 577, 1963 (Adebahr, G.)
Glomeruli, development in the cerebellum of the chick embryo **77**, 115, 1967 (Mugnaini, E., Forstrønen, P.F.)

Glomerulum, Permeabilitätssteigerung in der Niere des Siebenschläfers, *Glis glis* **65**, 777, 1965 (Amon, H., Kühnel, W., Petry, G.)
Glomerulumepithel, endoplasmatisches Retikulum und „Sekretkörper" im – der Säugerniere **78**, 561, 1967 (Thoenes, W.)
Glomerulus, s. a. Glomerula, Glomerulum,
—, renal, mesangial cells **86**, 364, 1968 (Zamboni, L., De Martino, C.)
Glomus caroticum s. auch carotid body
— — nach CO_2-Erhöhung der Atemluft **81**, 557, 1967 (Blümcke, S., Niedorf, H.R., Rode, J.)
Glossodoris, connexions entre cellules nerveuses, musculaires et glio-interstitielles **88**, 470, 1968 (Nicaise, G., Pavans de Ceccatty, M., Baleydier, Ch.)
Glucidases, l'histoenzymologie de l'ovaire **51**, 406, 1960 (Arvy, L.)
Glucocorticoid, Wirkung auf Wachstum und Stoffwechsel permanenter Fibroblastenkulturen **84**, 506, 1968 (Rasche, B., Ulmer, W.T.)
β-glucuronidase, distribution in young and old spinal ganglion cells of the rat **58**, 70, 1962 (Tewari, H.B., Bourne, G.H.)
Glutamate, action in the retina **55**, 649, 1961 (Wald, F., de Robertis, E.)
Glycerination, effect on the fibrillar flight muscles of insects **93**, 36, 1969 (Ashhurst, D.E.)
Glycocalyx of secretory cells **99**, 64, 1969 (Monis, B., Candiotti, A., Fabro, J.E.)
Glycogen in the neurohypophysis of toads **70**, 298, 1966 (Cannata, M.A., Tramezzani, J.H.)
— in striated muscle of *Myxine glutinosa* **71**, 169, 1966 (Mellgren, S.I., Mathisen, J.S.)
Glycogenic body s. a. Glykogenkörper
— — in the spinal cord of a cyprinodontiform teleost, *Jenynsia lineata* (Jennys 1842) **57**, 355, 1962 (Romeu, F.G.)
Glykogen, Anhäufung in reaktiv veränderten Astrozyten der traumatisch lädierten Säugergroßhirnrinde **83**, 295, 1967 (Hager, H., Luh, S., Ruščáková, D., Ruščák, M.)
—, Auf- und Abbau in den Astrozyten und Ependymzellen **54**, 307, 1961 (Oksche, A.)
— bei *Eimeria perforans* **64**, 688, 1964 (Scholtyseck, E.)
— in der Netzhaut des Meerschweinchens **56**, 231, 1962 (Eichner, D., Themann, H.)
— dans les plaquettes sanguines **56**, 789, 1962 (David-Ferreira, J.F., David-Ferreira, K.)
— in den Plexus chorioidei menschlicher Embryonen und winterschlafender Igel **94**, 232, 1969 (Oksche, A., Kirschstein, H., Vaupel-von Harnack, M.)
—, Verteilung im Hypothalamus von Winterschläfern **88**, 228, 1968 (Wolff, H.)
Glykogenkörper s. a. Glycogenic body
— im Rückenmark der Taube **97**, 160, 1969 (Welsch, U., Wächtler, K.)
Glykogenvorrat der Plexus chorioidei von *Rana temporaria* **88**, 511, 1968 (Paul, E.)
Glykoproteideinschlüsse in den Trophoblastzellen der menschlichen Plazenta und ihr Zusammenhang mit der Bildung von Gonadotropin **61**, 145, 1963 (Dallenbach-Hellweg, G., Nette, G.)
Gobius paganellus, Einwirkung hypotonischer Medien auf Zwischenhirn-Hypophysensystem **52**, 45, 1960 (Korn, H.)
— —, the testis of – **65**, 350, 1965 (Stanley, H., Chieffi, G., Botte, V.)
Goitres, droplets of experimentally-induced – and the development of colloid cells in the thyroid of *Xenopus* **84**, 490, 1968 (Coleman, R., Evennett, F.P., Dodd, J.M.)
Golgi-Apparat der HeLa-Zellen nach einer Mediumserneuerung **94**, 220, 1969 (Riedel, B., Gross, W.O.)
—, postnatale Differenzierung in den Neuronen der Großhirnrinde bei der Ratte **85**, 225, 1968 (Dvorák, K.)
Golgi apparatus of amphibian oocytes **57**, 202, 1962 (Wischnitzer, S.)
— — in lactating cells of the BALB/cCrgl mouse **61**, 871, 1964 (Wellings, S.R., Philp, J.R.)
— — in the neurons of the cerebellum of rat and squirrel monkey **68**, 699, 1965 (Shanthaveerappa, T.R., Bourne, G.H.)
— complex, role in the formation of secretion in the test cells of the follicle of the tunicate, *Ciona* **66**, 106, 1965 (Kessel, R.G.)

Golgifeld bei Zellen eines transplantablen Plasmocytoms in vitro **77**, 435, 1967 (Kinzel, V., Seidel, H.-J., Mohr, U.)
Golgi preparations, mapping of experimental axon degeneration **67**, 819, 1965 (Blackstad, T.W.)
— system, origin in amoebae **64**, 38, 1964 (Daniels, E.W.)
Gomoripositive Substanzen, in Infundibulum und Hypophysenhinterlappen der Ratte nach Adrenalektomie **94**, 425, 1969 (Stöhr, P.A.)
— — in der Zona externa infundibuli der Maus nach Adrenalektomie **92**, 130, 1968 (Bock, R., Aus der Mühlen, K.)
— — in der Zona externa infundibuli adrenalektomierter und hypophysektomierter Nager **96**, 142, 1969 (Bock, R., v. Forstner, R., Aus der Mühlen, K., Stöhr, Ph. A.)
Gonadectomie, alcuni enzimi del nefrone del tritone crestato (*Triturus cristatus carnifex* Laur.) in condizioni normali e sperimentali **56**, 470, 1962 (Ferreri, E., Peyrot, A.)
Gonaden, l'innervation chez l'étoile de mer **98**, 88, 1969 (Bruslé, J.)
Gonadenfettkörper von Amphibien **94**, 1, 1969 (Bargmann, W., von Hehn, G.)
Gonadotrophs in the anterior pituitary glands of persistent estrous and diestrous rats **85**, 34, 1968 (Kurosumi, K., Oota, Y.)
Gonadotrophins, effect of human – on human interstitial cells **83**, 344, 1967 (De Kretser, D.M.)
Gonadotropic activity, nerve fibers controlling the – of the hypophysis of *Rana temporaria* **63**, 938, 1964 (Dierickx, K.)
— centre in the hypothalamus of *Rana temporaria* **74**, 53, 1966 (Dierickx, K.)
— — in the median eminence of the hypophysis of the frog **66**, 504, 1965 (Dierickx, K.)
— — of the Tuber cinereum hypothalami and ovulation **77**, 188, 1967 (Dierickx, K.)
Gonadotropin, Einfluss auf Lipoide im Ratten-Ovar **79**, 550, 1967 (Nagai, K., Lindlar, F., Stolpmann, H.J.)
— Glykoproteideinschlüsse in den Trophoblastzellen der menschlichen Plazenta und ihr Zusammenhang mit der Bildung von – **61**, 145, 1963 (Dallenbach-Hellweg, G., Nette, G.)
Gonads, cholesterol in differentiating chick – **59**, 1, 1963 (Narbaitz, R., Sabatini, M.T.); **61**, 52, 1963 (Narbaitz, R., Sabatini, M.T.)
— steroid hormones in differentiating chick – **63**, 612, 1964 (Narbaitz, R., Kolodny, L.)
Graafian follicle of the cow **91**, 554, 1968 (Priedkalns, J., Weber, A.F.); **91**, 574, 1968 (Priedkalns, J., Weber, A.F.)
Grana, neurosekretartige, in den peripheren Nerven und in den Nerv-Muskel-Verbindungen von *Helix pomatia* **60**, 325, 1963 (Schlote, F.-W.)
Granatypen in Neuronen und Gliazellen von Gastropodennerven **60**, 872, 1963 (Schlote, F.-W., Hanneforth, W.)
Granula in den epitheloiden Zellen der Arteriolenwände in den Nieren von Teleostiern **83**, 508, 1967 (Meyer, D., Jerusalem, Chr., Walvig, F.)
— der Gewebsmastzellen der Ratte **66**, 66, 1965 (Fujita, T.)
—, Phospholipid – im verhornenden Oesophagusepithel **73**, 205, 1966 (Oláh, I., Röhlich, P.)
—, sécrétions granulaires dans le coeur branchial de *Myxine glutinosa* **55**, 810, 1961 (Hoffmeister, H., Lickfeld, K., Ruska, H.)
—, eosinophile, Struktur und Aufbau **69**, 551, 1966 (Faller, A.)
—, phaeochrome, intrazellulärer Bildungsort der – im Nebennierenmark der Ratte **74**, 45, 1966 (Moppert, J.)
π-Granula (Reich) der peripheren markhaltigen Nervenfasern **56**, 1, 1962 (Schnabel, R., Sir, G.)
Granula meningica der Mammalia **82**, 92, 1967 (Andres, K.H.)
Granulated vesicles s. vesicles
Granule cells, differentiation in the cerebellum of the chick embryo **77**, 115, 1967 (Mugnaini, E., Forstrønen, P.F.)
Granule formation in rat myeloid cells **99**, 286, 1969 (Balázs, A.)
Granules, argyrophile and argentaffin reactions in – of enterochromaffin cells **73**, 549, 1966 (Singh, I.)
—, autofluorescent – in cells of human dermis **61**, 841, 1964 (Bloom, G.D., Ritzén, E.M.); **67**, 319, 1965 (Bloom, G.D., Ritzén, E.M.)

Granules in the basophil granulocyte of guinea-pig bone marrow **52**, 475, 1960 (Winquist, G.)
— of enterochromaffin cells in reserpine treated guinea-pigs **81**, 501, 1967 (Singh, I.)
— of eosinophil leucocytes **93**, 332, 1969 (Hudson, G., Heap, P.)
— in the juxtaglomerular cells of the toad **94**, 40, 1969 (van Dongen, W.J., van der Heijden, C.A.)
— in the toad choroid plexus **82**, 362, 1967 (Rodriguez, E.M.)
—, cortical, in the eggs of Indian lizards **94**, 36, 1969 (Guraya, S.S.)
—, —, in the human egg **94**, 32, 1969 (Guraya, S.S.)
—, hormone-containing, isolation from the neurohypophysis of *Gadus morrhua* **58**, 192, 1962 (Lederis, K.)
—, intramitochondrial, in nerve cells **92**, 388, 1968 (Yates, R.D., Yates, J.C.)
—, non-lipid osmiophilic, in the presynaptic neuroplasma of the boutons **75**, 537, 1966 (von Mihálik, P.)
Granulocyte, basophil, granules of the – of the guinea pig bone marrow **52**, 475, 1960 (Winquist, G.)
Granulosa cells in the hen's follicle **72**, 53, 1966 (Wyburn, G.M., Johnston, H.S., Aitken, R.N.C.)
— —, follicular, ultrastructure of – in the porcine ovary **82**, 173, 1967 (Bjersing, L.)
Granulosa lutein cells, endoplasmic reticulum and steroid hormone synthesis in porcine Corpus luteum **82**, 187, 1967 (Bjersing, L.)
Graphidostreptus spec., Spermatozoen und Spermiohistogenese **96**, 505, 1969 (Horstmann, E., Breucker, H.)
Graue Substanz, Histogenese der – im Rückenmark von Hühnerembryonen **74**, 401, 1966 (Wechsler, W.)
Gravity receptor, sensory hairs in the – in utricule and saccule of the squirrel monkey **62**, 701, 1964 (Spoendlin, H.H.)
Großhirnrinde, Glykogenanhäufung in Astrozyten der traumatisch lädierten – **83**, 295, 1967 (Hager, H., Luh, S., Ruščáková, D., Ruščák, M.)
— Kapillaren in der – **60**, 409, 1963 (Wolff, J.); **63**, 593, 1964 (Wolff, J.)
—, postnatale Differenzierung des Golgi-Apparates in den Neuronen bei der Ratte **85**, 225, 1968 (Dvorák, K.)
Growth cone, mechanism determining the course of nerve fibers in tissue culture **51**, 108, 1959 (Nakai, J., Kawasaki, Y.)
Growth hormone, effects of antisera to bovine – on the anterior pituitaries of some mammals **67**, 575, 1965 (Rümke, P., Ladiges, C.J.J.)
Grundplasma der Amöbe *Chaos chaos* nach enzymatischer Behandlung der Zellmembran **66**, 434, 1965 (Komnick, H., Wohlfarth-Bottermann, K.E.)
Grundsubstanz, Strukturveränderungen der Hirnrinde beim Ödem und ihre Bedeutung für die – **52**, 216, 1960 (Niessing, K., Vogell, W.)
Gryllus domesticus, meiotische Prophase und Spermatidenreifung **65**, 481, 1965 (Schin, K.S.)
Guinea-pig s. auch Meerschweinchen
—, absorption in the epithelium of the gall bladder **56**, 197, 1962 (Hayward, A.F.)
—, A cells in the Islets of Langerhans **57**, 559, 1962 (Petersson, B., Hellerström, C., Hellman, B.)
—, adrenergic innervation of the extrahepatic biliary duct system **100**, 606, 1969 (Baumgarten, H.G.)
—, alpha cells during the development of the pancreas **75**, 371, 1966 (Petersson, B.)
—, anatomy of the spermatozoon **67**, 279, 1965 (Fawcett, D.W.)
—, argyrophile and argentaffin reactions in individual granules of enterochromaffin cells after treatment with reserpine **81**, 501, 1967 (Singh, I.)
—, cell types in the pancreatic islets **67**, 533, 1965 (Caramia, F., Munger, B.L., Lacy, P.E.)
—, changes in the acrosome of spermatozoa during passage through the epididymis **60**, 276, 1963 (Fawcett, D.W., Hollenberg, R.D.)
—, cytoarchitectonics and chemoarchitectonics of the cerebral cortex **52**, 482, 1960 (Friede, R.L.)
—, D-cells and nerves in the pancreatic islets **100**, 340, 1969 (Kobayashi, S., Fujita, T.)
—, dendritic cells in the basal layer of epidermis **66**, 457, 1965 (Snell, R.S.)

—, development and structure of Hassall's corpuscles **89**, 180, 1968 (Mandel, T.)
—, epidermal desmosomes in the skin **66**, 471, 1965 (Snell, R.S.)
—, epithelial cells in the cortex of the thymus **92**, 159, 1968 (Mandel, T.)
—, fresh and cultured pancreatic islet cells **82**, 110, 1967 (Andersson, A., Hellerström, C., Petersson, B.)
—, granules in the basophile granulocyte **52**, 475, 1960 (Winquist, G.)
—, granules of enterochromaffin cells **73**, 549, 1966 (Singh, I.)
—, kanamycin-induced changes in cochlear hair cells **72**, 543, 1966 (Lundquist, P.G., Wersäll, J.)
—, keratinization in the epidermal cells **65**, 829, 1965 (Snell, R.)
—, megakaryocyte of the bone marrow **64**, 111, 1964 (De Bruyn, P.P.H.)
—, melanocytes and melanin in the skin **51**, 225, 1960 (Snell, R.S., Bischitz, P.G.)
—, noradrenaline nerve terminals in the hippocampal region **78**, 463, 1967 (Blackstad, T.W., Fuxe, K., Höfkelt, T.)
—, outer segments from the retina **91**, 586, 1968 (Clark, A.W., Branton, D.)
—, postmortem changes in the organ of Corti **65**, 220, 1965 (Wersäll, J., Kimura, R., Lundquist, P.-G.)
—, sites of gamma-globulin formation **60**, 249, 1963 (Ridley, A., Field, E.J.)
—, sperm antigens **65**, 16, 1965 (Willson, J.T., Katsh, S.)
—, the stria vascularis of the inner ear **67**, 600, 1965 (Rodriguez Echandia, E.L., Burgos, M.H.)
—, synaptosomes from the cerebral cortex **72**, 126, 1966 (Clementi, F., Whittaker, V.P., Sheridan, M.N.)
Gustatory receptors from the rabbit foliate papillae **80**, 413, 1967 (Scalzi, H.A.)
Gymnarchus niloticus, les mucopolysaccharides de l'épiderme et des organes récepteurs du système de la ligne latérale **98**, 469, 1969 (Denizot, J.-P.)
— — type B sense organ of the lateral line system **98**, 262, 1969 (Derbin, C., Denizot, J.-P., Szabo, Th.)

H

Haarmark, kristalline fettartige Stoffe im – **53**, 629, 1961 (Schmidt, W.J.)
Haarwurzeln, Melanozyten in den – pigmentierter und weißer Kaninchen **60**, 504, 1963 (Bonse, A.)
Haematoloechus medioplexus, microtubules and axial units of spermatozoa **87**, 226, 1968 (Burton, P.R.)
Haemopis sanguisuga, das Muskelgefüge in der Pharynxwand **60**, 797, 1963 (Hammersen, F.)
Haftorgane von *Tilapia*-Arten **91**, 248, 1968 (Arnold, M., Kriesten, K., Peters, H.M.)
Haie, Alloxan-Wirkung im Pankreas **71**, 469, 1966 (Kern, H.F.)
—, Funktion der Rectaldrüse **66**, 28, 1965 (Komnick, H.)
Hair cells, inner and outer, in Corti's organ of the white rat **53**, 259, 1961 (Iurato, S.)
Halicryptus spinulosus, Terminalzellen der Protonephridien **62**, 468, 1964 (Kümmel, G.)
Haliotis discus, Retina **79**, 469, 1967 (Tonosaki, A.)
Hämocyten der *Chironomus*-Larve **99**, 54, 1969 (Maier, W.)
Hämoglobin im Chloragog von Lumbriciden (Oligochaeta) **66**, 891, 1965 (Lindner, E.)
Hämolymphe, Zellen in der – von *Chironomus*-Larven **99**, 54, 1969 (Maier, W.)
Hamster s. auch *Mesocricetus auratus*
—, cytoplasmic lamellae in the oocyte **81**, 91, 1967 (Weakley, B.S.)
—, pigment formation in the seminal vesicle **63**, 179, 1964 (Cavazos, L.F., Belt, W.D., Sheridan, M.N., Feagans, W.M.)
Haplosyllis depressa, les soies et les cellules associées **79**, 332, 1967 (Bouligand, Y.)
Harderian gland in rabbits **52**, 93, 1960 (Björkman, N., Nicander, L., Schantz, B.)
Hardersche Drüse, postnatale Entwicklung bei der Ratte **100**, 421, 1969 (Müller, H.B.)
Hard palate region, sensory organs in the – of the beak of the hen **91**, 391, 1968 (Andersen, A.E., Nafstad, P.H.J.)
Harmothoë imbricata, cilia and surface structures of the trochophore **98**, 246, 1969 (Holborow, P.L., Laverack, M.S., Barber, V.C.)
— —, jahreszyklische Veränderungen der Neurosekretzellen **100**, 141, 1969 (Korn, H.)

Harmothoë imbricata the parapodial cirri **82**, 345, 1967 (Lawry, J.V., Jr.)
Hassall's corpuscles, activity manifestations in vitro **59**, 479, 1963 (Flaum, E.G.)
— — in the guinea pig **89**, 180, 1968 (Mandel, T.)
Hassallsche Körperchen aus in vitro gezüchteten Thymusepithelzellen **65**, 915, 1965 (Törö, I., Röhlich, P., Oláh, I., Pályi, I.)
— —, au cours de l'involution expérimentale du thymus provoquée par la folliculine **66**, 276, 1965 (Izard, J.)
Hauptdrüse, Hauptzellen der – (Speichel drüse) von Homopteren **51**, 157, 1960 (Moericke, V., Wohlfarth-Bottermann, K.E.)
Hauptstück der Niere, Speicherung von Trypanblau **52**, 598, 1960 (Schmidt, W.)
— —, Stoffspeicherung im Winterschlaf und im sommerlichen Wachzustand beim Siebenschläfer **77**, 204, 1967 (Amon, H., Kühnel, W., Petry, G.)
— —, Veränderungen nach Hypophysektomie bei der Ratte **71**, 441, 1966 (Schwarz, W., Wolff, J.)
Hauptzellen der Hauptdrüse (Speicheldrüse) von Homopteren **51**, 157, 1960 (Moericke, V., Wohlfarth-Bottermann, K.E.)
Haustiere, Geschlechtschromatin **55**, 662, 1961 (Struck, E.)
Haut s. auch skin
— von *Branchiostoma lanceolatum* **88**, 565, 1968 (Welsch, U.)
—, Fibrillogenese in der – menschlicher Embryonen **53**, 411, 1961 (Merker, H.-J.)
—, Körperhaut des „Röhrenaals" *Xarifania hassi* (Heterocongridae) **51**, 728, 1960 (Bath, H.)
— von Larven- und Metamorphosestadien von *Xenopus laevis* nach Kaliumperchloratbehandlung **67**, 96, 1965 (Pflugfelder, O., Schubert, G.)
—, Schleim- und Sinneszellen in der – der Dipnoi und Brachiopterygii **90**, 127, 1968 (Pfeiffer, W.)
—, Wirkung von Geschlechtshormonen auf die – von weißen Mäusen und genetisch haarlosen Mäusen **63**, 447, 1964 (Bozkurt, B.)
—, embryonale, Dicke der Kollagenfibrillen **82**, 459, 1967 (Rupec, M., Braun-Falco, O., Hoffmeister, H.)
Hautmuskelschlauch, Fasern aus dem – des Regenwurms, *Lumbricus terrestris* L. **78**, 131, 1967 (Heumann, H.-G., Zebe, E.)
Hautpapillen an der Schwanzwurzel des Hundes **56**, 143, 1962 (Link, L.)
Häutungszyklus, Cycle cuticulaire au cours du 4ème stade larvaire chez *Locusta migratoria* **72**, 390, 1966 (Rinterknecht, E., Levi, P.)
Heart s. auch Herz
— of the orthopteran *Aiolopus strepens* **99**, 13, 1969 (Baccetti, B., Bigliardi, E.)
—, the cardiac muscle of frog and chicken **98**, 437, 1969 (Sommer, J.R., Johnson, E.A.)
— of the crustacean, *Palinurus* **99**, 25, 1969 (Baccetti, B., Bigliardi, E.)
— of the mantis shrimp **68**, 674, 1965 (Irisawa, A., Hama, K.)
—, pacemaker in the sino-atrial node of the rabbit – **61**, 96, 1963 (Trautwein, W., Uchizono, K.)
—, developing, in chick embryo **55**, 622, 1961 (Wainrach, S., Sotelo, J.R.)
Heart cells, nuclear extrusion in dissociated rat – **62**, 495, 1964 (Kyte, J.)
Hedgehog s. auch *Erinaceus europaeus*
—, supraoptic neurons **66**, 685, 1965 (Holmes, R.L.)
HeLa cells, uptake of ferritin particles by ATP-stimulated – **76**, 525, 1967 (Loni, M.C., Borgers, M., Hugon, J.)
Heliangelus, schillerndes Federmelanin **57**, 1, 1962 (Schmidt, W.J., Ruska, H.)
Heliciden, Neurosekretion **60**, 909, 1963 (Kuhlmann, D.)
Heliocidaris erythrogramma, innervation of the oesophagus **98**, 323, 1969 (Cobb, J.L.S.)
Helix aspersa, particles associated with cytomembranes during spermatogenesis in – **64**, 25, 1964 (Laird, A.K.)
— —, smooth muscle and neuromuscular junctions in the foot **99**, 315, 1969 (Rogers, D.C.)
— —, smooth muscle and neuromuscular junctions in the optic tentacle **89**, 80, 1968 (Rogers, D.C.)
— pomatia L., Auge **60**, 348, 1963 (Röhlich, P., Török, L.J.)
— —, Doppelbrechung der glatten Muskelfasern des Penisretraktors **93**, 434, 1969 (Foh, E.)
— —, endoplasmatische Membransysteme und Granatypen in Neuronen und Gliazellen der Nerven **60**, 872, 1963 (Schlote, F.-W., Hanneforth, W.)

— —, Epidermis der Sinneskalotte **58**, 277, 1962 (Schwalbach, G.)
— —, Geschwulstbildung **56**, 149, 1962 (Nolte, A.)
— —, Myofilamente im Penisretraktormuskel **52**, 362, 1960 (Schlote, F.-W.)
— —, die dicken Myofilamente der glatten Muskelfasern **92**, 503, 1968 (Schlote, F.-W.)
— —, Nervennetze im Penisretraktormuskel **93**, 439, 1969 (Foh, E., Bogusch, G.)
— —, neurosekretartige Grana in den peripheren Nerven und in den Nerv-Muskel-Verbindungen **60**, 325, 1963 (Schlote, F.-W.)
— —, Neurosekretion im Schlundring **51**, 748, 1960 (Krause, E.)
— —, Postembryogenese des Schlundrings von – unter Berücksichtigung der Sekretion der Nervenzellen **67**, 406, 1965 (Schloot, W.)
— —, Sekretion der fingerförmigen Drüsen **78**, 402, 1967 (Börnchen, M.)
— —, ultrastructure of synapses **60**, 258, 1963 (Gerschenfeld, H.M.)
— —, Wirkung passiver Dehnung auf die Struktur des glatten Penisretraktormuskels **93**, 414, 1969 (Foh, E.)
Helobdella stagnalis, microtubules in unicellular glands **68**, 568, 1965 (Clark, A.W.)
Hemidactylus flaviviridis, cortical granules in the eggs **94**, 36, 1969 (Guraya, S.S.)
Hen s. auch fowl, Huhn
—, argyrophil and argentaffin cells in the gastro-intestinal tract **63**, 830, 1964 (Toner, P.G.)
—, effects of dexamethasone and medroxyprogesterone on interrenal cells **91**, 456, 1968 (Kjaerheim, Å.)
—, granulosa cells in the follicle **72**, 53, 1966 (Wyburn, G.M., Johnston, H.S., Aitken, R.N.C.)
—, innervation of the gizzard **98**, 188, 1969 (Bennett, T.)
—, the interrenal cell **91**, 429, 1968 (Kjaerheim, Å.)
—, monoamines in the neurohypophysis **91**, 496, 1968 (Enemar, A., Ljunggren, L.)
—, neuroblast differentiation in the central nervous system **60**, 463, 1963 (Fujita, H., Fujita, S.)
—, nuclear inclusions in the oviduct epithelium **57**, 385 (1962) (Johnston, H.S.)
—, postosmication of submucosal gland cells in the proventriculus **60**, 204, 1963 (Toner, P.G.)
—, scanning electron microscopy of the egg shell membranes **96**, 237, 1969 (Bellairs, R., Boyde, A.)
—, sensory organs in the hard palate region of the beak **91**, 391, 1968 (Andersen, A.E., Nafstad, P.H.J.)
—, the smooth muscle in the gizzard **96**, 173, 1969 (Bennett, T., Cobb, J.L.S.)
—, specialized plasma membranes in the preovulatory follicle **68**, 70, 1965 (Wyburn, G. M., Johnston, H. S., Aitken, R. N. C.)
—, thyroid gland, mode of secretion and occurrence of a central flagellum in the follicular cell **60**, 615, 1963 (Fujita, H.)
—, zonation of interrenal cells **70**, 81, 1966 (Kondics, L., Kjaerheim, Å.)
Hen's egg, membranes and shell **59**, 555, 1963 (Simons, P.C.M., Wiertz, G.)
Heparinbehandlung, Wirkung auf das histologische Bild der Nebennierenrinde und auf den Index der juxtaglomerulären granulierten Zellen im Nierengewebe **63**, 728, 1964 (Vallent, K., Fachet, J., Palkovits, M., Dévényi, I.)
Hepatektomie, partielle, Einfluß der Thymektomie auf die Leberregeneration nach – **60**, 609, 1963 (Fachet, J., Stark, E., Palkovits, M., Vallent, K.)
Hepatocyte nuclei of frogs exposed to cold and prolonged starvation **75**, 240, 1966 (Alvarez, M.R., Cowden, R.R.)
Hepatocytes, mitochondrion-desmosome complexes in human – **93**, 249, 1969 (Sternlieb, I.)
Herbst-corpuscles in the hard palate region of the hen's beak **91**, 391, 1968 (Andersen, A.E., Nafstad, P.H.J.)
Herpestes edwardsii, Retina **51**, 43, 1959 (Dücker, G.)
— ichneumon, Retina **51**, 43, 1959 (Dücker, G.)
Herringkörper, markhaltige, in der Neurohypophyse des Elefanten **96**, 134, 1969 (Haug, H.)
Herz s. auch heart
—, éléments nerveux intracardiaques et innervation du myocarde dans le coeur du rat **55**, 282, 1961 (Virágh, Sz., Porte, A.)
—, normale Histologie des Wandendokards **81**, 240, 1967 (Remmele, W., Haag, A.)

Herz, sécrétions granulaires dans le coeur branchial de *Myxine glutinosa* **55**, 810, 1961 (Hoffmeister, H., Lickfeld, K., Ruska, H.)
— von *Sepia officinalis* **98**, 576, 1969 (Schipp, R., Schäfer, A.)
—, Sonderformen der Purkinjefasern des Schaf – **58**, 27, 1962 (Dziallas, P.)
—, tissu vecteur dans le coeur du rat **55**, 263, 1961 (Virágh, Sz., Porte, A.)
Herzbeutel, Deckzellen des Peri- und Epikards **53**, 55, 1960 (Staubesand, J., Schmidt, W.)
—, Passage von Metallsolen durch mesotheliale Membranen **58**, 915, 1963 (Staubesand, J.)
Herzklappen, Mitralis und Aortenklappe **69**, 452, 1966 (Kühnel, W.)
—, Tricuspidalis und Pulmonalklappe **72**, 462, 1966 (Kühnel, W.)
Herzmißbildungen, Bedeutung mitotischer Wachstumsintensität des embryonalen und fetalen Hühnchenherzens für die Entstehung von – **55**, 104, 1961 (Grohmann, D.)
Herzmuskel, Bau der Mitochondrien **97**, 298, 1969 (Ruska, C., Ruska, H.)
—, la contrazione miocardica **94**, 181, 1969 (Anversa, P., Dall'Orso, E., Vitali-Mazza, L., Mastandrea, R., Visioli, O.)
—, Kernveränderungen im normalen und infarzierten – der Ratte **80**, 488, 1967 (Klinge, O.)
—, sarcoplasmatisches Retikulum im – der Ratte **72**, 249, 1966 (Forssmann, W. G., Girardier, L.)
— der Ratte während der Entwicklung **69**, 22, 1966 (Schiebler, T. H., Wolff, H. H.)
Herzmuskelzelle, leptomere Myofibrillen in der – **51**, 560, 1960 (Thoenes, W., Ruska, H.)
Herzmuskulatur, Entwicklung bei Ratte und Meerschweinchen **76**, 543, 1967 (Toth, A., Schiebler, T. H.)
Herznerven, adrenerge, bei Ratte und Meerschweinchen **98**, 106, 1969 (Winckler, J.)
Herzorgane, zentrale, der Cephalopoden **98**, 576 (1969) (Schipp, R., Schäfer, A.)
Herzzellen, Differenzierung isolierter – im chemisch definierten Nährmedium **87**, 292, 1968 (Halle, W., Wollenberger, A.)
Hibernation s. auch Winterschlaf
—, effect on ultrastructure of thyroid C cells in the hedgehog **92**, 596, 1968 (Pearse, A. G. E., Welsch, U.)
—, die Leber der Fledermaus in – **62**, 608, 1964 (Cossel, L., Wohlrab, F.)
—, the liver cells of the bat, *Myotis myotis*, during – **69**, 403, 1966 (Törö, I., Virágh, Sz.)
Hillerscher Plexus, chez quelques Bryozoaires **99**, 302, 1969 (Lutaud, G.)
H-3-Index, tageszeitliche Schwankungen bei Zellarten der ausgewachsenen Maus, des Ratten-Fetus sowie bei Ascites-Tumorzellen **68**, 138, 1965 (Pilgrim, Ch., Lennartz, K. J., Wegener, K., Hollweg, S., Maurer, W.)
Hindgut cells, endocrine, of the Lepidopteran *Ostrinia nubilalis* **94**, 337, 1969 (Alexander, N. J., Fahrenbach, W. H.)
Hind-midgut, esterase in the cells of the – of *Calliphora* **75**, 281, 1966 (Thomsen, E.)
Hippocampal cortex, mitochondria in pyramidal cells and boutons **73**, 234, 1966 (Nafstad, P. H. J., Blackstad, T. W.)
— formation, cholinergic terminals and acetylcholinesterase-containing neurons in the – of the rat **69**, 334, 1966 (Shute, C. C. D., Lewis, P. R.)
— region, noradrenaline nerve terminals in the – of the rat and the guinea pig **78**, 463, 1967 (Blackstad, T. W., Fuxe, K., Höfkelt, T.)
— —, oxidative enzymes (tetrazolium reductases) in the – of the rat **78**, 167, 1967 (Mellgren, S. I., Blackstad, Th. W.)
Hippocampus s. auch Ammonshorn
—, Entwicklung **63**, 327, 1964 (Godina, G., Barasa, A.)
—, synapses in the – of the rabbit **91**, 547, 1968 (Ibata, Y., Otsuka, N.)
—, termination of the perforant path fibers **76**, 532, 1967 (Nafstad, P. H. J.)
Hippocampus cuda, neurosekretorische Innervation der Adenohypophyse **78**, 234, 1967 (Vollrath, L.)
Hippoglossoides elassodon, collagen formation and calcification in the scales **93**, 571, 1969 (Brown, G. A., Wellings, S. R.)
— —, the larval skin **100**, 167, 1969 (Wellings, S. R., Brown, G. A.)
— —, normal skin and epidermal papillomas **78**, 370, 1967 (Wellings, S. R., Chuinard, R. G., Cooper, R. A.)
Hirnödem s. auch Oedem

— bei unterschiedlichen perikapillären Strukturen verschiedener Grisea des Kaninchens **84**, 199, 1968 (Leonhardt, H.)
—, lokalisiertes, im Marklager **64**, 532, 1964 (Ben-Shmuel, A.)
Hirnregionen, Kapillarabstände in – der Katze **54**, 199, 1961 (Lierse, W.)
Hirnrinde s. auch Cortex
—, Strukturveränderungen beim Ödem und ihre Bedeutung für das Problem der Grundsubstanz **52**, 216, 1960 (Niessing, Kl., Vogell, W.)
Hirnstamm, Formatio reticularis **58**, 289, 1962 (Knoche, H.)
Hirnventrikel, Ependym der – von *Chimaera monstrosa* **60**, 582, 1963 (Braak, H.)
—, marklose Nervenfasern im III. und IV. Ventrikel des Kaninchen- und Katzengehirns **78**, 1, 1967 (Leonhardt, H., Lindner, E.)
Hirudinaria granulosa (Savigny), adenosintriphosphatase in the testicular and pretesticular nephridia **63**, 913, 1964 (Dev, B.)
Hirudo medicinalis, clefts in the photoreceptor cell **95**, 102, 1969 (White, R.H., Walther, J.B.)
— —, Feinbau des Sinus lateralis **100**, 215, 1969 (Hammersen, F., Staudte, H.-W.)
— —, glatte Muskelzellen **63**, 799, 1964 (Faller, A.)
— —, Muskelgefüge in der Pharynxwand **60**, 797, 1963 (Hammersen, F.)
— —, nuclear structure in the ventral nerve cord **59**, 738, 1963 (Gray, E.G., Guillery, R.W.)
— —, Sehzellen **63**, 618, 1964 (Röhlich, P., Török, L.-J.)
— —, the ventral nerve cord **60**, 826, 1963 (Gray, E.G., Guillery, R.W.)
Histamine in the pineal body **65**, 521, 1965 (Machado, A.B.M., Faleiro, L.C.M., Dias Da Silva, W.)
Histiocyte in human foetal tissues **72**, 193, 1966 (Andersen, H., Matthiessen, M.E.)
Histiocytic cell in the rat thymus **99**, 198, 1969 (van Haelst, U.J.G.)
Histon, nel nucleo delle cellule ossee **58**, 170, 1962 (Bonucci, E.)
Histonproteine in Zellen des lymphatischen Gewebes **85**, 47, 1968 (Queisser, W., Noeske, K., Sandritter, W., Lennert, K.)
Hoden s. auch testis
—, andrenerge Innervation im – des Schwans **91**, 402, 1968 (Baumgarten, H.G., Holstein, A.-F.)
—, auto-et homogreffons thyroïdiens intratesticulaires chez le cobaye thyroïdectomisé **84**, 328, 1968 (Fabre, M., Marescaux, J.)
—, catecholaminhaltige Nervenfasern im – des Menschen **79**, 389, 1967 (Baumgarten, H.G., Holstein, A.F.)
—, Fusome im – von *Drosophila* **54**, 238, 1961 (Meyer, G.F.)
—, interstitielles Gewebe und Leydigsche Zwischenzellen bei der Ratte **72**, 139, 1966 (Murakami, M.)
—, Struktur des menschlichen – **63**, 707, 1964 (Schmidt, F.C.)
—, Stütz- und Zwischenzellen des Frosch – während der Spermatogenese **64**, 429, 1964 (Brökelmann, J.)
—, il testiculo di *Drosophila melanogaster* **76**, 56, 1967 (Bairati, A.)
—, Verhalten der Esterasen im – von Ratte, Maus und Meerschweinchen nach Oestrogenbehandlung **69**, 686, 1966 (Baust, P., Goslar, H. G., Tonutti, E.)
Hodenzwischenzellen der Ratte nach Hypophysektomie und nach Behandlung mit Choriongonadotropin und Amphenon B **65**, 272, 1964 (Schwarz, W., Merker, H.-J.)
Holothuria tubulosa, Polian vesicles **90**, 148, 1968 (Baccetti, B., Rosati, F.)
Homopteren, funktionelle Morphologie der Speicheldrüsen **51**, 157, 1960 (Moericke, V., Wohlfarth-Bottermann, K.E.)
Horizontalzellen der menschlichen Retina **98**, 277, 1969 (Dieterich, C.E.)
Hormone, gonadotrope, Wirkung auf Struktur der interstiellen Drüse im Rattenovar **94**, 605, 1969 (Merker, H.J., Diaz-Encinas, J.)
Hormone-containing granules, isolation of – from the neurophysis of the cod (*Gadus morrhua*) **58**, 192, 1962 (Lederis, K.)
Hormone release and the structure of the Corpora cardiaca of *Periplaneta* **95**, 177, 1969 (Scharrer, B., Kater, S.B.)
Hormones, release of – in the rabbit neurohypophysis **75**, 201, 1966 (Barer, R., Lederis, K.)
Hormonsystem, circadiane Rhythmik bei *Drosophila* **74**, 539, 1966 (Rensing, L.)

Hornfortsatz, trasformazioni strutturali della cavicchia ossea del corno dello stambecco (*Capra ibex*) in rapporto al sesso ed all'età **61**, 354, 1963 (Barasa, A.)
Horse s. auch Pferd
—, area of foetal-maternal apposition in the placenta **65**, 285, 1965 (Björkman, N.)
— the carotid body **76**, 568, 1967 (Höglund, R.)
—, multilamellar nuclear inclusions in the epididymis **91**, 475, 1968 (Luthman, M.)
—, pancreatic islets **59**, 535, 1963 (Björkman, N., Hellerström, C., Hellman, B., Rothman, U.)
Huhn s. auch fowl, hen
—, Amnion **51**, 571, 1960 (Bautzmann, H., Schmidt, W.)
—, Blutmonozyten **97**, 377, 1969 (Engbergs, H., Kriesten, K.)
—, Entwicklung der telencephalen Plexus chorioides **65**, 420, 1965 (Meller, K., Wechsler, W.)
—, innere Augenmuskulatur **83**, 147, 1967 (Zenker, W., Krammer, E.)
—, Kalkschale des Eies **52**, 715, 1960 (Schmidt, W.J.); **63**, 682, 1964 (Schmidt, W.J.)
—, monoaminerger Mechanismus im Nierenpfortadersystem **100**, 527, 1969 (Doležel, S., Žlábek, K.)
—, Struktur und Funktion des Amnionepithels **61**, 642, 1963 (Schmidt, W.)
—, Thrombocyten, Lymphocyten und Monocyten **66**, 219, 1965 (Schumacher, A.)
—, Verschluß der Ductus arteriosi **81**, 433, 1967 (Harms, D.)
—, erwachsenes, Schilddrüsenkulturen **52**, 401, 1960 (Peter, H.)
Hühnchen s. auch chicken
—, Allantois **54**, 807, 1961 (Kühnel, W.)
—, les capillaires dans le télencéphale **87**, 592, 1968 (Delorme, P., Grignon, G., Gayet, J.)
—, développement embryonaire des corps ultimobranchiaux **94**, 495, 1969 (Stoeckel, M.E., Porte, A.)
—, Markierungsindex, S-Phase und Generationszeit einiger Zellarten **90**, 68, 1968 (Mitroiu, P., Lang, W., Maurer, W.)
—, mitotische Wachstumsaktivität der Thorax- und Oberbauchorgane **56**, 728, 1962 (Kuse, R.)
Hühnchen-Herz, Mitosen und Mißbildungen **55**, 104, 1961 (Grohmann, D.)
—, mitotische Wachstumsintensität des embryonalen und fetalen – **55**, 104, 1961 (Grohmann, D.)
Hühner-Ei, Flüssigkeits- und Stofftransport im Fruchthüllensystem **57**, 737, 1962 (Lemburg, P.)
—, Schalenhaut und Kalkschale **55**, 818, 1961 (Masshoff, W., Stolpmann, H.J.)
Hühner-Eischale, Primärsphäriten **62**, 48, 1964 (Schmidt, W.J.); **63**, 682, 1964 (Schmidt, W.J.)
Hühner-Embryo s. auch chick embryo
—, attività carboesterasiche nell'abbozzo polmonare **63**, 974, 1964 (Rossi, F., Schippers, M., Grossi, C.E.)
—, comportamento del polmone embrionale coltivato in vitro **55**, 123, 1961 (Alescio, T.)
—, Differenzierung des Ependyms am Rückenmark **74**, 423, 1966 (Wechsler, W.)
—, Differenzierung der Rezeptorzellen und Bipolarzellen und ihrer synaptischen Verbindungen in der Retina **64**, 733, 1964 (Meller, K.)
—, Differenzierung des Stratum zonale des Neuralrohrs **86**, 401, 1968 (Bergquist, H.)
—, l'ectoderma dell'embrione di pollo **77**, 361, 1967 (Ruggeri, A.)
—, Histogenese der weißen Substanz im Rückenmark **74**, 232, 1966 (Wechsler, W.)
—, inneres Segment und Paraboloid der Photoreceptoren in der Retina **66**, 673, 1965 (Meller, K., Breipohl, W.)
—, mitotische Aktivität einzelner Abschnitte des Zentralnervensystems **59**, 771, 1963 (Goerttler, K., Wegener, K.)
—, Nervenzelldifferenzierung und Histogenese der grauen Substanz im Rückenmark **74**, 401, 1966 (Wechsler, W.)
—, Neuralrohr und neuroektodermale Matrixzellen im Zentralnervensystem **70**, 240, 1966 (Wechsler, W.)
—, Neuro-, Glio- und Ependymoblasten in der Gewebekultur **76**, 260, 1967 (Meller, K., Haupt, R.)
—, régression du canal de Müller **66**, 155, 1965 (Weniger, J.-P.)
—, Wirkung von Triäthylenmelamin (TEM) auf das Gewebe **53**, 331, 1961 (Danneel, R., Schumann, H.)
—, Zellen des Plexus chorioideus in vitro **86**, 98, 1968 (Melle, K., Wagner, H.H.)
Hühnerherzmyoblasten, Differenzierungsform des endoplasmatischen Reti-

kulums von – in Gewebekultur **86**, 1, 1968 (Weissenfels, N.)
—, endoplasmatisches Retikulum subletal bestrahlter – im Dienste des Stofftransportes **71**, 562, 1966 (Schäfer, D.)
—, Nukleolen in Gewebekultur während des Interphasewachstums und der Mitose **62**, 667, 1964 (Weissenfels, N.)
—, Wirkung einer subletalen Röntgendosis auf gezüchtete – **68**, 320, 1965 (Schäfer, D.)
Hüllschichten reifender Oocyten von *Agonus cataphractus* L. (Teleostei, Agonidae) **66**, 405, 1965 (Götting, K.-J.)
Hülsenkapillaren in der Milz von Katze und Pferd **59**, 908, 1963 (Zwillenberg, L.O., Zwillenberg, H.H.L.)
Human hairy skin, changes in the dermis of – resulting from stripping the keratinized layer off the epidermis **69**, 566, 1966 (Allenby, C.F., Palmer, E., Weddell, G.)
Hund s. auch dog
—, Arachnoidea und Dura mater **79**, 272, 1967 (Andres, K.H.)
—, attività acetilcolinesterasica nel ganglio ciliare **51**, 421, 1960 (Raviola, E., Crippa, M.)
—, Ductus thoracicus **70**, 519, 1966 (Kühnel, W.)
—, Epiphysis cerebri **69**, 129, 1966 (Sano, Y., Mashimo, T.)
—, Hautpapillen an der Schwanzwurzel **56**, 143, 1962 (Link, L.)
—, Kapillaren und Tubuli der Niere **57**, 766, 1962 (Kügelgen. A. v., Braunger, B.)
—, Kapillarkonvolute der Pleura parietalis **58**, 487, 1962 (Lang, J.)
— Kerneinschlüsse im Nebenhodenepithel **65**, 770, 1965 (Horstmann, E.)
—, le lobe antérieur de l'hypophyse **78**, 76, 1967 (Carlon, N.)
—, Lymphsystem des Zahnes **52**, 140, 1960 (Isowaka, S.)
—, Mesangium im Nierenglomerulum **50**, 213, 1962 (Huhn, D., Steiner, J.W., Movat, H.Z.)
—, Neurogliazellen in der Kleinhirnrinde **100**, 616, 1969 (Petersen, K.U.)
—, Riechepithel **69**, 140, 1966 (Andres, K.-H.)
—, sensible Innervation des Lippen-Nasenbereichs **53**, 394, 1961 (Walter, P.)
—, Subfornikalorgan **68**, 445, 1965 (Andres, K.H.)
—, Tränendrüse **88**, 23, 1968 (Kühnel, W.)
—, Zellen und Gefäße der Milchflecken **66**, 1, 1965 (Lang, J.)
Hunger s. auch starvation
—, Einfluß auf Langerhanssche Inseln des Frosches **65**, 176, 1965 (Lange, R.)
—, akuter, Wirkung auf das neurosekretorische System der Ratte **69**, 573, 1966 (Rodeck, H., Breuer, H.A.)
Hutchinsoniella macracantha. spermatozoa **80**, 78, 1967 (Brown, G.G., Metz, C.B.)
Hyaline bodies, large – in the preoptic nerve cells of *Zoarces viviparus* **83**, 53, 1967 (Öztan, N.)
Hyaluronidase, reaktive Veränderungen des Trabeculum corneosclerale im Primatenauge nach Einwirkung von – **65**, 627, 1965 (Rohen, J.W.)
Hydra, differentiating interstitial cells **67**, 547, 1965 (Lentz, T.L.)
—, ultrastructure of the mesoglea **92**, 149, 1968 (Davis, L.E., Haynes, J.F.)
— oligactus, the cnidoblast-musculo-epithelial cell complex in the tentacles **79**, 296, 1967 (Slautterback, D.B.)
— viridis, the zymogen cells **100**, 316, 1969 (Haynes, J.F., Davis, L.E.)
Hydrants of the hydroid coelenterate, *Pennaria tiarella* **65**, 869, 1965 (Cowden, R.R.)
Hydratationsgrad, endoplasmatisches Reticulum nach Osmium-Fixation in Abhängigkeit vom – des Cytoplasmas **64**, 280, 1964 (Sievers, A.)
Hydrocortison, Wirkung auf den Regelkreis Adenohypophyse-Nebennierenrinde beim Meerschweinchen **93**, 126, 1969 (Aus der Mühlen, K., Ockenfels, H.)
Hydrocortisone, effect on mouse thymus **56**, 445, 1962 (Ito, T., Hoshino, T.)
Hydrolasen in inaktiven Salzdrüsen von Hausenten **99**, 560, 1969 (Kühnel, W., Petry, G., Burock, G.)
Hydronium-Ionen, Wirkung auf Zellstrukturen des Dünndarmepithels **56**, 498, 1962 (Lischka, G.)
Hydrous piceus, l'appareil ectadenial **95**, 520, 1969 (Palladini, G., Lauro, G., Venturini, G.)
β-Hydroxybutyrate, effects on changes in mitochondrial absorbancy **75**, 272, 1966 (Malamed, S.)
Hydroxyl-Ionen, Wirkung auf Zellstrukturen des Dünndarmepithels **56**, 498, 1962 (Lischka, G.)

Δ5-3β-Hydroxysteroid dehydrogenase in differentiating chick gonads **63**, 612, 1964 (Narbaitz, R., Kolodny, L.)
5-Hydroxytryptamin im Gehirn der Eidechse **90**, 161, 1968 (Braak, H., Baumgarten, H.G., Falck, B.)
—, localization in the autonomic nerves of the rat pineal gland **86**, 393, 1968 (Jaim Etcheverry, G., Zieher, L.M.)
—, neuronal localization in some Mollusca **71**, 489, 1966 (Dahl, E., Falck, B., von Mecklenburg, C., Myhrberg, H., Rosengren, E.)
—, turnover in the exocrine pancreas of rats and mice **96**, 212, 1969 (Alm, P.)
— im Zentralnervensystem vom Goldfisch **81**, 416, 1967 (Braak, H., Baumgarten, H.G.)
— containing cells in the vaginal and vestibular epithelium of the rabbit **63**, 302, 1964 (Forsberg, J.-G., Rosengren, E., Sjöberg, N.-O.)
Hyla arborea, Epiphysis cerebri und Subcommissuralorgan **67**, 234, 1965 (Mautner, W.)
— regilla, frontal and pineal organs **59**, 663, 1963 (Eakin, R.M., Quay, W.B., Westfall, J.A.)
— —, mesodermal and entodermal cells of the blastoporal groove in – **64**, 636, 1964 (Baker, P.C.)
Hymenochirus boettgeri, pinealer Sinnesapparat **92**, 452, 1968 (Ueck, M.)
Hypercalcemia, effects on the ultimobranchial body of the frog **85**, 441, 1968 (Robertson, D.R.); **85**, 453, 1968 (Robertson, D.R.)
Hyperparathyroidism, effect on ultrastructure of parathyroid glands in young cats **90**, 495, 1968 (Capen, C.C., Rowland, G.N.)
Hyperplasia of cells of the thyroid gland in parathormone-treated grey-lethal mice **72**, 100, 1966 (Walker, D.G.)
Hypertonic solutions, alterations in mammalian neurons in vitro in response to – **67**, 620, 1965 (Renneis, M.L., Hild, W.)
Hypertrophie, Phenolrotausscheidung während der kompensatorischen – der Rattenniere **53**, 658, 1961 (Wölker, G.)
Hypophyse s. auch pituitary gland
—, action des agents antiovulatoires sur l'activité gonadotrope des cellules β et γ chez la ratte **95**, 347, 1969 (Roos, J.)
—, activité de la pars intermedia de l'hypophyse autotransplantée de l'anguille **98**, 74, 1969 (Olivereau, M.)
— de l'anguille femelle lors de la maturation sexuelle **80**, 286, 1967 (Olivereau, M.)
—, Basophilie der cyanophilen Zellen **52**, 328, 1960 (Graumann, W., Hinrichsen, K.)
—, Beziehungen des Hinterlappens zur Pars intermedia bei der Ratte **59**, 486, 1963 (Ziegler, B.)
—, Beziehung zur Schilddrüse während der Larvalentwicklung und Metamorphose von *Xenopus* **82**, 407, 1967 (Streb, M.)
—, les cellules corticotropes de – chez l'anguille radiothyroidectomisée **90**, 289, 1968 (Olivereau, M.)
—, le cycle annuel de l'hypophyse chez *Vipera aspis* (L.) **56**, 819, 1962 (Saint Girons, H., Duguy, R.)
—, développement chez *Rana temporaria* **90**, 616, 1968 (Doerr-Schott, J.)
—, effets de l'interrénalectomie sur la structure de l'hypophyse de l'anguille **84**, 44, 1968 (Olivereau, M., Olivereau, J.)
— des Flußneunauges (*Lampetra fluviatilis* L.) **70**, 136, 1966 (Rühle, H.-J., Sterba, G.)
—, l'identification des cellules corticotropes de – des téléostéens **63**, 496, 1964 (Olivereau, M.)
—, de *Mugil auratus* en relation avec la salinité extérieure **87**, 545, 1968 (Olivereau, M.)
—, neurosekretorische Verknüpfung von Hypothalamus und – bei *Balaenoptera borealis* **51**, 185, 1960 (Holzmann, K.)
—, la Pars distalis di *Lacerta s. sicula* nei maschi in attività sessuale ed in quelli castrati **90**, 596, 1968 (Della Corte, F., Galgano, M., Angelini, F.)
—, de *Xenopus laevis* Daud. **56**, 540, 1962 (Guardabassi, A., Blanchi, D.)
Hypophysectomy, effect on the interrenal tissue of the frog **92**, 549, 1968 (van Kemenade, J.A.M.)
—, reorganization of the hypophysial stalk following – in the teleost *Porichtys notatus* Girard **67**, 734, 1965 (Sathyanesan, A.G.)
Hypophysektomie, Einfluß auf RNS- und DNS-Stoffwechsel in der Nebenniere der Ratte **92**, 447, 1968 (Meyer, D.)

—, Hodenzwischenzellen der Ratte nach – **65**, 272, 1964 (Schwarz, W., Merker, H.-J.)
—, Veränderungen am Hauptstück und peritubulären Kapillaren der Rattenniere nach – **71**, 441, 1966 (Schwarz, W., Wolff, J.)
—, Veränderungen im Infundibulum der Ratte nach – **94**, 434, 1969 (Bock, R., von Forstner, R.)
—, Veränderungen am juxtaoralen Organ der Ratte nach – **84**, 72, 1968 (Salzer, M., Zenker, W.)
Hypophysengefäße, portale, von *Rana temporaria* und einigen anderen Anuren **64**, 813, 1964 (Mautner, W.)
Hypophysenhinterlappen, Enzyme im – der normalen und adrenalektomierten Ratte **95**, 415, 1969 (Bock, R., Goslar, H.-G.)
—, „gomoripositive" Substanzen im – nach Adrenalektomie **94**, 425, 1969 (Stöhr, P.A.)
Hypophysenkreislauf, portaler, von *Rana temporaria* und einigen anderen Anuren **64**, 813, 1964 (Mautner, W.)
Hypophysenstiel, Neurosekret im – des Schweins **67**, 351, 1965 (Seitz, H.M.)
—, Reaktion der Pituizyten nach Durchtrennung des – beim Frosch **93**, 74, 1969 (Sterba, G., Brückner, G.)
Hypophysentransplantate, Fonction lutéotropique de greffes hypophysaires transplantées dans l'hypothalamus chez le rat **69**, 274, 1966 (Desclin, L., Flament-Durand, J.)
Hypophysen-Vorderlappen du chien **78**, 76, 1967 (Carlon, N.)
—, Thyreoidektomiezellen im – der Ratte nach Nebennierenblockade **57**, 679, 1962 (Dhom, G., Burkert, F., Tietze, H.U.)
Hypophysen-Zwischenhirnsystem der Ratte **67**, 844, 1965 (Nemetschek-Gansler, H.)
Hypophysen-Zwischenlappen, Beziehungen zum neurosekretorischen Zwischenhirnsystem **52**, 256, 1960 (Bargmann, W., Knoop, A.)
—, sekretorische Neurone im – der Katze **77**, 282, 1967 (Bargmann, W., Lindner, E., Andres, K.H.)
Hypophyseo-adrenal axis, correlation with the pars intermedia in the rat **68**, 155, 1965 (Kobayashi, Y.)
Hypophysial portal system, development in the White-Crowned Sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii* **73**, 335, 1966 (Vitums, A., Ono, K., Oksche, A., Farner, D.S., King, J.R.)
Hypophysial stalk, reorganization following hypophysectomy in the teleost *Porichtys notatus* Girard **67**, 734, 1965 (Sathyanesan, A.G.)
Hypophysis, aldehyde-fuchsin-negative nerve fibers of the median eminence of the – **66**, 504, 1965 (Dierickx, K.)
—, blood vessels in normal and adenohypophysectomized toad **83**, 207, 1967 (Rodriguez, E.M., Piezzi, R.S.)
—, function without preoptic neurosecretory control **78**, 114, 1967 (Dierickx, K.)
—, nerve fibres controlling gonadotropic activity of frog – **63**, 938, 1964 (Dierickx, K.)
—, neurosecretory material from the nucleus lateralis tuberis in the – of the eastern brook trout *Salvelinus fontinalis* **59**, 507, 1963 (Billenstien, D.C.)
—, pars intermedia of the rat – **68**, 155, 1965 (Kobayashi, Y.)
— of *Rana temporaria* **61**, 920, 1964 (Dierickx, K.); **63**, 938, 1964 (Dierickx, K.); **65**, 514, 1965 (Dierickx, K.)
— of the rat **76**, 405, 1966 (Monroe, B.G.)
Hypothalamic gonadotropic centre in the frog **74**, 53, 1966 (Dierickx, K.)
Hypothalamic-hypophysial neurosecretion, effect of adrenaline and acetylcholine on the – in the rat **83**, 549, 1967 (Konstantinova, M.)
— neurosecretory system, cholinesterases in the – of the white-crowned sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii* **63**, 965, 1964 (Kobayashi, H., Farner, D.S.)
— — —, distribution of monoamine oxidase and acetylcholinesterase in the hypothalamus and its relation to the – in the White-Crowned Sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii* **75**, 57, 1966 (Follett, B.K., Kobayashi, H., Farner, D.S.)
— — —, incorporation of ^{35}S-l-cysteine into the – of rats treated with thiouracil and excess thyroxine 88, 220, 1968 (Talanti, S., Pasanen, V.)
— tract, neurosecretion in the distal stump of the sectioned – in the toad **81**, 297, 1967 (Iturriza, F.C., Restelli, M.A.)

Hypothalamic neurons, primary catecholamines in the – of the rat **98**, 550, 1969 (Hyyppä, M.)
— neurosecretion, effect of extirpation of TRF cells and PTU treatment on – in *Xenopus* **97**, 449, 1969 (Goos, H. J. Th.)
— —, effect of thyroid hormones on – in *Xenopus* **92**, 583, 1968 (Goos, H. J. Th.)
— —, influence on photoinduced testicular growth in the tree sparrow **89**, 303, 1968 (Wilson, F. E., Hands, G. R.)
— — in *Xenopus laevis* during metamorphosis **86**, 384, 1968 (Goos, H. J. Th., De Knecht, A., De Vries, J.)
— neurosecretory activity in relation to the reproductive cycle in the common striped skunk **75**, 1, 1966 (Hagedoorn, J. P.)
— — cells of *Zoarces viviparus* L. under the conditions of constant dark and light during the reproductive cycle **75**, 66, 1966 (Öztan, N.)
— — nuclei, cells which are stainable by the acid-haematein test for phospholipids according to Baker **61**, 317, 1963 (Kroon, D. B.)
— — system of *Coturnix coturnix japonica* **61**, 688, 1964 (Oksche, A., Wilson, W. O., Farner, D. S.)
— — — of the dog **81**, 264, 1967 (Zambrano, D., De Robertis, E.)
— — —, peptidergic and monoaminergic neurons in the – of the toad **90**, 230, 1968 (Zambrano, D., De Robertis, E.)
— — —, photoperiodic and osmotic influences on the ultrastructure of the – of the White-Crowned Sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii* **69**, 198, 1966 (Bern, H. A., Nishioka, R. S., Mewaldt, L. R., Farner, D. S.)
— — —, reaction to prolonged starvation in the fish *Misgurnus fossilis* **88**, 537, 1968 (Jasiński, A.)
Hypothalamo-hypophysäres System, Bildungsort von Neurosekret **87**, 534, 1968 (Bock, R., Brinkmann, H., Marckwort, W.)
Hypothalamo-hypophysial complex in the white-crowned sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii* **64**, 541, 1964 (Vitums, A., Mikami, S., Oksche, A., Farner, D. S.)
— neurosecretory system, effect of adenohypophysectomy on the – in *Bufo arenarum* **80**, 93, 1967 (Rodríguez, E. M., Piezzi, R. S.)
— — — of the grass frog after transection of the proximal neurohypophysis **87**, 1, 1968 (Dellmann, H.-D., Owsley, P. A.)
— — — of the white-crowned sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii* **51**, 1, 1959 (Oksche, A., Laws, D. F., Kakemoto, F. I., Farner, D. S.)
— — — of the zebra finch, *Taeniopygia castanotis* **58**, 846, 1963 (Oksche, A., Farner, D. S., Serventy, D. L., Wolff, F., Nicholls, C. A.)
— system, catecholamine-containing neurons in the – **82**, 46, 1967 (Odake, G.)
— —, effect of dehydration on acid-phosphatase activity, catheptic-proteinase activity, and neurosecretion in the – of the white-crowned sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii* **62**, 149, 1964 (Kawashima, S., Farner, D. S., Kobayashi, H., Oksche, A., Lorenzen, L.)
— —, effect of photoperiodic stimulation on phosphatase activity in the – of the white-crowned sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii* **53**, 1, 1960 (Kobayashi, H., Farner, D. S.)
— —, effect of starvation on the activity of the – of *Varanus griseus* Daud. **59**, 395, 1963 (Abdel-Messeih, G., Tawfik, J.)
— —, monoamines in the – of the mouse **89**, 590, 1968 (Björklund, A., Enemar, A., Falck, B.)
— —, monoamine oxidase in the – of the tree sparrow and the rat **68**, 172, 1965 (Matsui, T., Kobayashi, H.)
— — in teleost fishes and isolation of hormone-containing granules from the neurophysis of the cod (*Gadus morrhua*) **58**, 192, 1962 (Lederis, K.)
— —, uptake of ^{35}Sulfur by the – of the White-Crowned Sparrow (*Zonotrichia leucophrys gambelii*) following intraventricular injection of ^{35}S DL-cysteine **69**, 228, 1966 (Taguchi, S., Kobayashi, H., Farner, D. S.)
— tract, neurosecretory material in the – of the frog **83**, 441, 1967 (Peute, J., van de Kamer, J. C.)
Hypothalamus, alcohol-chloroform insoluble, periodic acid-schiff reactive substance in the rat – **53**, 185, 1961 (Leveque, T. F., Hofkin, G. A.)
—, Catecholamine im – vom Goldfisch **80**, 246, 1967 (Baumgarten, H. G., Braak, H.); **83**, 398, 1967 (Braak, H.)

—, control of the Pars intermedia by the – in *Xenopus* tadpoles **97**, 118, 1969 (Goos, H.J.Th.)
—, distribution of monoamine oxidase and acetylcholinesterase in the – and its relation to the hypothalamohypophysial neurosecretory system in the White-Crowned Sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii* **75**, 57, 1966 (Follett, B.K., Kobayashi, H., Farner, D.S.)
—, effect of castration upon the rat – **86**, 487, 1968 (Zambrano, D., De Robertis, E.)
—, effect of thiouracil and excess thyroxine on the neurosecretory phenomena in the – of the rat **79**, 92, 1967 (Talanti, S.)
—, fonction lutéotrophique de greffes hypophysaires tranplantées dans l'– chez le rat **69**, 274, 1966 (Desclin, L., Flament-Durand, J.)
—, Glykogenverteilung im – von Winterschläfern 88, 228, 1968 (Wolff, H.)
—, gonadotropic centre **74**, 53, 1966 (Dierickx, K.)
—, Kapillaren und ihre Beziehung zu Nervenzellen im Bereich der neurosekretorischen Kerne **78**, 303, 1967 (Sluga, E., Seitelberger, F.)
—, monoamines in the – of the Japanese quail **90**, 245, 1968 (Sharp, P.J., Follett, B.K.)
—, neurosekretorische Zellen im – der Maus **56**, 277, 1962 (Murakami, M.)
—, neurosekretorische Verknüpfung mit der Hypophyse bei *Balaenoptera borealis* **51**, 185, 1960 (Holzmann, K.)
—, neurosecretory system and the adenohypophysis of *Myxine* **51**, 97, 1959 (Olsson, R.)
—, nucleolar extrusion in nerve cells of the rat – **67**, 367, 1965 (Shimizu, N., Ishii, S.)
—, the paraventricular organ of *Xenopus* tadpoles **97**, 564, 1969 (Peute, J.)
—, relations between the – and the anterior pituitary in *Rana temporaria* **51**, 78, 1959 (Dierickx, K., van den Abeele, A.)
—, sekretorische Phänomene im – von *Chimaera monstrosa* L. (Holocephali) **73**, 10, 1966 (Altner, H.)
—, supraoptic and paraventricular nuclei of Squirrel Monkey (*Saimiri sciureus*) **79**, 76, 1967 (Iijima, K., Shantha, T.R., Bourne, G.H.)
—, Wirkung von Antiandrogenen auf die neurosekretorischen Systeme des – **100**, 561, 1969 (Schiebler, T.H., Meinhardt, D.W.)
—, anterior, sexual differences in the ependyma of the III ventricle of the rhesus monkey **90**, 28, 1968 (Anand Kumar, T.C.)
—, kleinzelliger, Beziehung von Zellen in der Wand des Recessus infundibularis zum – **93**, 530, 1969 (Wittkowski, W.)
Hypothalamus-Hypophysen-System, Beziehungen der Kapillaren und perikapillären Räumen zum Nervengewebe **81**, 344, 1967 (Wittkowski, W.)
Hypothalamuskerne, neurosekretorische, Beziehungen zur Keimdrüsenfunktion **95**, 216, 1969 (Smollich, A.)
Hypotonische Medien, Einwirkung auf Zwischenhirn-Hypophysensystem bei *Mugil* und *Gobius* **52**, 45, 1960 (Korn, H.)
H-Zone, Fehlen einer – beim quergestreiften Eileitermuskel von *Carausius morosus* **63**, 459, 1964 (v. Hehn, G., Schlote, F.-W.)

I

Illex, secretory phenomenon in the brain **73**, 326, 1966 (Martin, R.)
Imaginal discs, continuity of the membrane system in cells of the – **72**, 22, 1966 (Agrell, I.P.S.)
— —, differentiation of the membrane system in the cells of – 88, 365, 1968 (Agrell, I.P.S.)
Inclusion bodies, membranous cytoplasmic, in follicular cells of experimentally-induced goitres of *Xenopus laevis* **84**, 497, 1968 (Coleman, R., Evennett, P.J., Dodd, J.M.)
Inclusions s. auch Einschlüsse
— in globule leucocytes of rat and mouse **86**, 153, 1968 (Carr, K.E., Whur, P.)
— in nerve fibres of mammalian neurohypophysis **64**, 474, 1964 (Holmes, R.L.)
—, crystalline, in the liver of *Batrachoseps attenuatus* **70**, 347, 1966 (Hamilton, D.W., Fawcett, D.W., Christensen, A.K.)
—, cytoplasmic, from the nuclear envelope of mammalian oocytes **93**, 45, 1968 (Baker, T.G., Franchi, L.L.)

Inclusions, cytoplasmiques lamellaires, dans les tubes collecteurs du rein au cours de la néphrose osmotique **77**, 425, 1967 (Melis, M., Orci, L.)
— — paracristallines, dans le foie humain lors d'ictères idiopathiques chroniques **78**, 267, 1967 (Minio, F., Gautier, A.)
—, intramitochondrial, in cells of a snake **99**, 252, 1969 (Yamamoto, T., Ebe, T., Kobayashi, S.)
—, membranous, in Paneth cells of rabbit **90**, 563, 1968 (Pitha, J.)
Infracerebralzellen, évolution chez *Nereis pelagica* **85**, 466, 1968 (Dhainaut-Courtois, N.)
Infrared receptor of pit vipers **56**, 748, 1962 (Bleichmar, H., De Robertis, E.); **57**, 572, 1962 (De Robertis, E., Bleichmar, H.)
Infundibular process of the hedgehog **61**, 894, 1964 (Holmes, R.L., Kiernan, J.A.)
— — of rodents of the genus *Meriones* **85**, 256, 1968 (Holmes, R.L.)
— region in the leopard frog, *Rana pipiens* **55**, 635, 1961 (Worthington, W. C., Jr., Shealy, J. R., Blakely, J.L.)
— stem of the hypophysis of the rat **76**, 405, 1966 (Monroe, B.G.)
— —, monoamines in the – of some mammals **61**, 710, 1964 (Fuxe, K.)
Infundibulum, Einbau radioaktiven Cysteinschwefels in die Neurone **92**, 94, 1968 (Garweg, G., Kortmann, H.)
—, Enzyme im – der normalen und adrenalektomierten Ratte **95**, 415, 1969 (Bock, R., Goslar, H.-G.)
—, „gomoripositive" Substanzen im – nach Adrenalektomie **94**, 425, 1969 (Stöhr, P.A.)
— of man **99**, 1, 1969 (Bergland, R.M., Torack, R.M.)
— der Ratte nach Adrenalektomie und Hypophysektomie **94**, 434, 1969 (Bock, R., von Forstner, R.)
Inguinaldrüse, braune, des Kaninchens **93**, 505, 1969 (Kühnel, W., Wrobel, K.-H.)
Inner ear, the stria vascularis of the guinea pig – **67**, 600, 1965 (Rodriduez Echandia, E.L., Burgos, M.H.)
Innervation s. auch nerve, Nerven
— arteriovenöser Anastomosen **99**, 139, 1969 (Henningsen, B.)
— of blood vessels in cephalopods **77**, 162, 1967 (Barber, V.C., Graziadei, P.)
— der Bronchialdrüsen in reimplantierten Hundelungen **100**, 474, 1969 (Blümcke, S., Dellschau, H., Nasseri, M., Eisele, R., Städtler, K., Bücherl, E.S.)
— of epiphysis cerebri in albino rat **52**, 163, 1960 (Kappers, J.A.)
— des gonades chez l'étoile de mer **98**, 88, 1969 (Bruslé, J.)
— der inneren Augenmuskulatur beim Huhn **83**, 147, 1967 (Zenker, W., Krammer, E.)
— des Lippen-Nasenbereiches von Rind, Schaf, Ziege, Schwein, Hund und Katze **53**, 394, 1961 (Walter, P.)
— der Nebennierenrinde des Goldhamsters **95**, 608, 1969 (Unsicker, K.)
— of the oesophagus of the sea-urchin **98**, 323, 1969 (Cobb, J.L.S.)
— of the rabbit oesophagus **83**, 30, 1967 (Cecio, A., Califano, G.)
— of the pancreas of some vertebrates **85**, 291, 1968 (Watari, N.)
— der Piagefäße **95**, 429, 1969 (Hagen, E., Wittkowski, W.)
— der Pylorusanhänge des Seesterns, *Asterias rubens* **84**, 563, 1968 (Bargmann, W., Behrens, Br.)
— der quergestreiften Muskulatur des Oesophagus der Ratte **91**, 236, 1968 (Gruber, H.)
— of the smooth muscle in the avian gizzard **96**, 173, 1969 (Bennett, T., Cobb, J.L.S.)
— des Wimperepithels der Bivalvia-Palpen **97**, 383, 1969 (Welsch, U., Storch, V.)
—, dual, of arteries and arterioles **91**, 170, 1968 (Schenk, E.A., El Badawi, A.)
—, —, of the iris sphincter muscle of the rabbit **91**, 90, 1968 (Ochi, J., Konishi, M., Yoshikawa, H., Sano, Y.)
—, extrinsic and intrinsic, of the avian gizzard **98**, 188, 1969 (Bennett, T.)
—, motorische, des muscles des insectes **51**, 705, 1960 (Auber, J.)
—, multiple, der Chromatophorenmuskelzellen von *Loligo* **92**, 367, 1968 (Weber, W.)
—, sympathetic, of the secretory parenchyma in the ultimobranchial body of *Rana pipiens* **78**, 328, 1967 (Robertson, D.R.)
—, vegetative, der Zellen des braunen Fettgewebes **85**, 601, 1968 (Bargmann, W., v. Hehn, G., Lindner, E.)

Innervationsmuster der Herzen von Ratte und Meerschweinchen **98**, 106, 1969 (Winckler, J.)
Inosintriphosphat (ITP), Superkontraktion extrahierter Insektenmuskeln in Gegenwart von – **87**, 603, 1968 (Zebe, E., Meinrenken, W., Rüegg, J.C.)
Insect nerve fibers, reactional changes after transection **59**, 851, 1963 (Melamed, J., Trujillo-Cenóz, O.)
— neurometamorphosis **63**, 405, 1964 (Pipa, R.L., Woolever, P.S.); **68**, 80, 1965 (Pipa, R.L., Woolever, P.S.)
Insekten, l'innervation motrice des muscles **51**, 705, 1960 (Auber, J.)
Insektenmuskel, asynchroner, Superkontraktion des glycerinextrahierten – in Gegenwart von ITP **87**, 603, 1968 (Zebe, E., Meinrenken, W., Rüegg, J.C.)
Inselorgan s. auch Langerhanssche Inseln, pancreatic islets, islets of Langerhans, Pankreas
—, Beziehungen zwischen Feinbau und Jahresperiodik bei Vögeln **53**, 731, 1961 (Epple, A.)
— des Pankreas einiger Selachier **63**, 134, 1964 (Kern, H.)
— im Pankreas einiger neotener Urodelen (*Megalobatrachus, Cryptobranchus, Amphiuma*) **70**, 499, 1966 (Kern, H.)
—, A- und B-Zellen und Inselquotient nach contrainsulärer, antithyreoidaler und antiadenohypophysärer Behandlung **69**, 659, 1966 (Scharf, J.-H., Hammer, R., Leuteritz, W., Schmidt, R., Marzotko, D.)
Inselzellen von Neunaugen und Fischen **78**, 19, 1967 (Ermisch, A.)
Insulin, Bildung und Sekretion von Pankreaszellen in Monolayer culture **90**, 333, 1968 (Hilwig, I., Schuster, S., Heptner, W., v. Wasielewski, E.)
Integument, Aufbau des – bei Rotatoria **95**, 405, 1969 (Storch, V., Welsch, U.)
—, Feinstruktur des – der Spinne **97**, 137, 1969 (Barth, F.G.)
— of the Queensland fruit fly, *Dacus tryoni* **81**, 18, 1967 (Evans, J.J.T.); **81**, 34, 1967 (Evans, J.J.T.)
Interacinar bridges in isolated submaxillary gland cells **57**, 838, 1962 (Schneider, R.M.)
Intercellular substance in mouse cerebral cortex **81**, 366, 1967 (Bondareff, W.)
— — in rat cerebral cortex **72**, 487, 1966 (Bondareff, W.)
Intercoil connections of the kidney of the brine shrimp, *Artemia salina* **100**, 54, 1969 (Tyson, G.E.)
Interdigitalorgan, Lamellenkörperchen im adventitiellen Gewebe des – des Rehes **55**, 143, 1961 (Hager, G.)
Internodienlängen im Bereich der Sehrinde der Katze **83**, 265, 1967 (Haug, H.)
— der terminalen Verlaufsstrecke motorischer Fasern der äußeren Augenmuskeln und des M. thyreoarytaenoideus des Rhesusaffen **62**, 531, 1964 (Zenker, W.)
Interphase, ribonucleic acid transfer from nucleus to cytoplasm during – in mouse somatic cells cultured in vitro **62**, 807, 1964 (Monesi, V., Crippa, M.)
Interphase nuclei, revealed by protein reagents and gallocyanin-chromalum **63**, 52, 1964 (Mundkur, B.)
Interphasekerne, heterochromatische Chromosomen in – der Erdmaus **98**, 421, 1969 (Pera, F.)
Interphasewachstum, Nukleolen von Hühnerherzmyoblasten in Gewebekultur während des – **62**, 667, 1964 (Weissenfels, N.)
Interrenal cells, effects of dexamethasone and medroxyprogesterone on – of the hen **91**, 456, 1968 (Kjaerheim, Å.)
— —of the hen **91**, 429, 1968 (Kjaerheim, Å.)
— —, secretion by the – of the Brown Pelican **68**, 864, 1965 (Belt, W.D., Sheridan, M.N., Knouff, R.A., Hartmann, F.A.)
— —, the zonation of – in fowls **70**, 81, 1966 (Kondics, L., Kjaerheim, Å.)
— gland, effect of ambient temperature on the – of the frog during hibernation **95**, 620, 1969 (van Kemenade, J.A.M.)
— tissue of *Carassius auratus* **81**, 174, 1967 (Ogawa, M.)
— —, effect of ACTH and hypophysectomy on the – of the frog **92**, 549, 1968 (van Kemenade, J.A.M.)
— —, effect of metopirone and aldactone on the – of the frog **92**, 567, 1968 (van Kemenade, J.A.M.); **96**, 466, 1969 (van Kemenade, J.A.M.)
— —, seasonal changes in the – of the male frog **91**, 96, 1968 (van Kemenade, J.A.M., van Dongen, W.J., van Oordt P.G.W.J.)

Interrenalorgan s. auch Nebennieren-Rinde
—, Entwicklung des – bei *Xenopus* **93**, 105, 1969 (Leist, K.-H., Bergerhoff, K., Pehlemann, F.-W., Hanke, W.)
— von *Rana temporaria* **89**, 281, 1968 (Pehlemann, F.-W., Hanke, W.)
Interstitial cells, effect of human gonadotrophins on human – **83**, 344, 1967 (De Kretser, D.M.)
— —, differentiating, in *Hydra* **67**, 547, 1965 (Lentz, T.L.)
— — in the gizzard of the love-bird **97**, 351, 1969 (Imaizumi, M., Hama, K.)
— — of the rabbit testes **61**, 587, 1963 (Crabo, B.)
— — in testes of men of normal androgenic status **80**, 594, 1967 (de Kretser, D.M.)
— tissue of human foetal testis **99**, 507 1969 (Pelliniemi, L.J., Niemi, M.)
Interstitielle Zellen des Nierenmarks der Ratte **66**, 488, 1965 (Gloor, F., Neiditsch-Halff, L.A.)
Interstitielles Gewebe im Rattenhoden **72**, 139, 1966 (Murakami, M.)
Interzellulärbrücke s. Fusom
Intestinal epithelial cells of rainbow trout alevins **91**, 366, 1968 (Iwai, T.)
Intestinal epithelium in the bandicoot *Perameles nasuta* **62**, 485, 1964 (van Lennep, E.W.)
— —, intranuclear filaments in the – of the oligochaete *Dero obtusa* **97**, 45, 1969 (Krall, J.F.)
Intestine s. auch Darm
—, columnar epithelial cell in the – of fresh water teleosts **72**, 66, 1966 (Yamamoto, T.)
—, isolation of brush borders in saline **87**, 401, 1968 (Millington, P.F., Critchley, D.R., Tovell, P.W.A.)
—, small, enterochromaffin cells in the human – **76**, 220, 1967 (Singh, I.)
—, —, membranous inclusions in the Paneth cells **90**, 563, 1968 (Pitha, J.)
Intragemmal spaces in taste buds **65**, 313, 1965 (Baradi, A.F.)
Intranuclear annulate lamellae in oocytes of the tunicate, *Styela partita* **63**, 37, 1964 (Kessel, R.G.)
— structures in sympathetic ganglion cells of a dog **62**, 822, 1964 (Ishikawa, H.)
Intrazelluläre Verarbeitung von Vitalfarbstoffen **58**, 573, 1962 (Schmidt, W.)
Invaginations, micropinocytotic, in the axolemma of peripheral nerves **86**, 571, 1968 (Waxman, S.G.)
Invertebrates, eyes of some – **62**, 310, 1964 (Eakin, R.M., Westfall, J.A.)
Involution, the mouse thymus during – following administration of hydrocortisone **56**, 445, 1962 (Ito, T., Hoshino, T.)
—, altersabhängige, des sensiblen peripheren Nervensystems **78**, 280, 1967 (Scharf, J.-H., Blumenthal, H.-J.)
Iodine concentrating cells in the endostyle of *Ammocoetes* **68**, 102, 1965 (Egeberg, J.)
— metabolism of the endostyle of larval lampreys **98**, 525, 1969 (Fujita, H., Honma, Y.)
Ionen, Wirkung auf Zwerchfellstrukturen der Maus **62**, 246, 1964 (Schmalbruch, H.)
Ionentransport in der Salzdrüse von *Larus argentatus* **60**, 163, 1963 (Komnick, H., Komnick, U.)
Ipheion uniflorum, loops and ultrastructure of the nucleolus **82**, 25, 1967 (La Cour, L.F., Wells, B.)
Iphita limbata, neurosecretory system **51**, 320, 1960 (Nayar, K.K.)
Iris, relationship between nerves and smooth muscle cells in the rat – **66**, 848, 1965 (Höfkelt, T., Nilsson, O.); **64**, 166, 1964 (Nilsson, O.)
— spincter muscle, dual innervation of the – of the rabbit **91**, 90, 1968 (Ochi, J., Konishi, M., Yoshikawa, H., Sano, Y.)
— vessels, the wall of human – **94**, 19, 1969 (Vegge, T., Ringvold, A.)
Iron-sorbitol in rat striated muscle **63**, 692, 1964 (Lundin, P.M., Schelin, U.)
Irradiation s. auch radiation, Strahlen-
—, cellular kinetics of nerve and muscle after a single dosis of X-rays **85**, 62, 1968 (Hassler, O.)
— of dorsal root ganglia in tissue culture **59**, 214, 1963 (Quastel, M.R., Pomerat, C.M)
—, effects on DNA synthesis and mitosis in the duodenal crypts of the BCF_1 mouse **77**, 144, 1967 (Lesher, S., Sallese, A., Jones, M.)
—, giant mast cells in the peritoneal fluid produced by microwave – **80**, 322, 1967 (Valtonen, E.J.)

Ischämie, Veränderungen der motorischen Vorderhornzellen des Kaninchens unter – **95**, 568, 1969 (Merker, G.)
Ishunura senegalensis, fine structure of the compound eye **98**, 17, 1969 (Ninomiya, N., Tominaga, Y., Kuwabara, M.)
Islets of Langerhans s. auch Langerhanssche Inseln, pancreatic islets, Inselorgan, Pankreas
— —, A-cells in the – of guinea pigs **57**, 559, 1962 (Petersson, B., Hellerström, C., Hellman, B.)
— —, beta and delta cells in the – of the cat **80**, 307, 1967 (Legg, P.G.)
— — in ducks and chickens with special reference to the argyrophil reaction **52**, 278, 1960 (Hellman, B., Hellerström, Cl.)
— — in normal and obese-hyperglycemic mice **58**, 803, 1963 (Björkman, N., Hellerström, C., Hellman, B.)
Isoprenaline, effect on the acinar cells in rat submaxillary gland **97**, 196, 1969 (Radley, J.M.)
Jonespeltis splendidus, cerebral glands and connective bodies **54**, 717, 1961 (Prabhu, V.K.K.)
Josephsche Zellen im Gehirn von *Amphioxus* **86**, 252, 1968 (Welsch, U.)
Junctional complexes of the epithelium of the ciliary body **69**, 635, 1966 (Bairati, A., jr., Orzalesi, N.)
Juxtaglomerular cells, granules in the – of the toad **94**, 40, 1969 (van Dongen, W.J., van der Heijden, C.A.)
Juxtaglomeruläre Spezialeinrichtungen der Niere **54**, 167, 1961 (Bucher, O., Reale, E.); **56**, 344, 1962 (Bucher, O., Reale, E.)
Juxtaglomerulärer Apparat des Meerschweinchens **79**, 244, 1967 (Riedel, B., Bucher, O.)
Juxtaorales Organ des Menschen **81**, 135, 1967 (Mayr, R., Salzer, G.M.)
— — der Ratte **62**, 829, 1964 (Salzer, G.M., Stockinger, L., Zenker, W.); **84**, 72, 1968 (Salzer, G.M., Zenker, W.)

J

Jahresperiodik s. auch seasonal changes
—, Einfluß auf Inselorgan der Vögel **53**, 731, 1961 (Epple, A.)
—, Einfluß auf neurosekretorisches Zwischenhirnsystem der Amsel **71**, 118, 1966 (Rossbach, R.)
Jahreszyklus de l'hypophyse chez *Vipera aspis* **56**, 819, 1962 (Saint Girons, H., Duguy, R.)
—, Veränderungen in Epithelkörperchen (Glandulae parathyreoideae) von Anuren **61**, 725, 1964 (v. Brehm, H.)
—, Veränderungen der Neurosekretzellen von *Harmothoe imbricata* im – **100**, 141, 1969 (Korn, H.)
Jenynsia lineata, a glycogenic body in the spinal cord **57**, 355, 1962 (Romeu, F.G.)
— —, le système neuro-sécrétoire caudal **57**, 347, 1962 (Romeu, F.G.)
— —, spermatozoa **80**, 214, 1967 (Dadone, L., Narbaitz, R.)
Jod-131, Aufnahme in Schilddrüsengewebekulturen bei Verwendung verschiedener Nährmedien **55**, 610, 1961 (Riedel, B.)
Johnstonsches Organ der Florfliege *Chrysopa* **99**, 357, 1969 (Schmidt, K.)

K

Kaliumperchlorat, Haut von Larven- und Metamorphosestadien von *Xenopus laevis* nach Behandlung mit – **67**, 96, 1965 (Pflugfelder, O., Schubert, G.)
Kalkresorption der ausgebrüteten Vogel-Eischale **68**, 874, 1965 (Schmidt, W.J.)
Kalkschale des Hühnereies **55**, 818, 1961 (Masshoff, W., Stolpmann, H.-J.); **52**, 715, 1960 (Schmidt, W.J.)
— des Vogel-Eis s. Eischale
Kälteresistenz, Beziehungen zur Mitochondrienmorphologie bei der Wespe (*Vespa germanica*) **62**, 113, 1964 (Schwalbach, G., Agostini, B.)
Kamptozoen, Kreislauforgan **97**, 576, 1969 (Emschermann, P.)
Kanamycin, effect on cochlear hair cells of the guinea pig **72**, 543, 1966 (Lundquist, P.-G., Wersäll, J.)
Kaninchen s. auch rabbit
—, Amnion und Allantois **66**, 649, 1965 (Kühnel, W.)
—, Aorta **60**, 293, 1963 (Seifert, K.)
—, arterielle Strombahn der juxtamedullären Glomerula in der Niere **59**, 577, 1963 (Adebahr, G.)
—, Atheromatose der Aorta **61**, 276, 1963 (Seifert, K.)

Kaninchen, Axonendigungen im III. und IV. Ventrikel des Gehirns **97**, 369, 1969 (Leonhardt, H., Backhus-Roth, A.)
—, Blastomeren **92**, 296, 1968 (Krauskopf, Ch.)
—, Blutgefäße im Subfornikalorgan **74**, 252, 1966 (Rudert, H., Schwink, A., Wetzstein, R.)
—, Blutkapillaren der Area postrema im Cardiazol-Krampf **76**, 511, 1967 (Leonhardt, H.)
—, Brunnersche Drüsen **53**, 829, 1961 (Wolff, H.)
—, bukettförmige Strukturen im Ependym der Regio hypothalamica des III. Ventrikels **88**, 297, 1968 (Leonhardt, H.)
—, les „corps de Call et d'Exner" dans l'ovaire **68**, 308, 1965 (Motta, P.)
—, Degenerationsformen der Skeletmuskelfasern **84**, 24, 1968 (Orci, L., Forssmann, W. G., Matter, A., Pictet, R., Rouiller, Ch.)
—, Dottersackepithel und Eiweißresorption **65**, 27, 1965 (Petry, G., Kühnel, W.)
—, Ductuli efferentes des Nebenhodens **64**, 767, 1964 (Holstein, A.-F.)
—, ependymale Tanycyten des III. Ventrikels **74**, 1, 1966 (Leonhardt, H.)
—, Feyrter's helle Zellen im Magen **67**, 113, 1965 (Ratzenhofer, M., Leb, D.)
—, Fluoreszenz der Spermatozoen im Nebenhoden **78**, 555, 1967 (Baumgarten, H. G., Holstein, A.-F.)
—, Gefäße im Organum vasculosum laminae terminalis **79**, 1, 1967 (Weindl, A., Schwink, A., Wetzstein, R.)
—, Gefäßorgan der Lamina terminalis **85**, 552, 1968 (Weindl, A., Schwink, A., Wetzstein, R.)
—, Geschmacksknospen **61**, 673, 1964 (Erbengi, T., Ferner, H.); **63**, 155, 1964 (Nemetschek-Gansler, H., Ferner, H.)
—, la glande mammaire pendant la lactogénèse **96**, 418, 1969 (Bousquet, M., Fléchon, J. E., Denamur, R.)
—, Glandula infraorbitalis **87**, 451, 1968 (Burger, G.)
—, Glomus caroticum nach CO_2-Erhöhung in der Atemluft **81**, 557, 1967 (Blümcke, S., Niedorf, H. R., Rode, J.)
—, Hirnödem in verschiedenen Grisea **84**, 199, 1968 (Leonhardt, H.)
—, Hirnödem im Marklager **64**, 523, 1964 (Ben-Shmuel, A.)
—, die braune Inguinaldrüse **93**, 505, 1969 (Kühnel, W., Wrobel, K.-H.)
—, intraventrikuläre kolbenförmige Axonendigungen im IV. Ventrikel **92**, 394, 1968 (Leonhardt, H., Prien, H.)
—, intraventrikuläre markhaltige Nervenfasern des Gehirns **84**, 1, 1968 (Leonhardt, H.)
—, istochimica della retina nel corso dello sviluppo postnatale **56**, 552, 1962 (Raviola, E., Raviola, G.)
—, Kapillaren in der normalen Großhirnrinde **60**, 409, 1963 (Wolff, J.)
—, Kapillar-Veränderungen beim Para-Phenylendiamin-Ödem **60**, 933, 1963 (Fuchs, U.)
—, Kapillarverengung in der Großhirnrinde **63**, 593, 1964 (Wolff, J.)
—, lymphatisches Gewebe **65**, 199, 1965 (Cossel, L.)
—, marklose Nervenfasern im III. und IV. Ventrikel des Gehirns **78**, 1, 1967 (Leonhardt, H., Lindner, E.)
—, die Media der Aorta nach lokaler Bestrahlung **66**, 83, 1965 (David, H., Kunz, J.)
—, Melanocyten in den Haarwurzeln pigmentierter und weißer – **60**, 504, 1963 (Bonse, A.)
—, Mitralis und Aortenklappe **69**, 452, 1966 (Kühnel, W.)
—, Moosfaserschicht des Ammonshorn **75**, 485, 1966 (Niklowitz, W.)
—, la muqueuse intestinale et les possibilités d'absorption protéique **70**, 209, 1966 (Kraehenbuhl, J.-P., Gloor, E., Blanc, B.)
—, Muskulatur und Motilität des Nebenhodens **76**, 498, 1967 (Holstein, A.-F.)
—, Nerven- und Gliazellen der Area postrema im Gehirn **86**, 453, 1968 (Lindner, E., Leonhardt, H.)
—, neuronales und gliales Gewebe des Subfornikalorgans **88**, 145, 1968 (Rudert, H., Schwink, A., Wetzstein, R.)
—, Neurosekretion im IV. Ventrikel **79**, 172, 1967 (Leonhardt, H.)
—, Oozyte **92**, 275, 1968 (Krauskopf, Ch.)
—, Pinealozyten **82**, 307, 1967 (Leonhardt, H.)
—, protéines élaborées dans la glande mammaire chez la lapine en lactation **69**, 395, 1966 (Hollmann, K. H.)
—, Pyramidenzellen im Ammonshorn **66**, 529, 1965 (Niklowitz, W., Bak, I. J.); **70**, 220, 1966 (Niklowitz, W.)
—, résorption intestinale de la ferritine **76**, 170, 1967 (Kraehenbuhl, J.-P., Gloor, E., Blanc, B.)

—, Rezeptoren an Sinushaaren **75**, 339 1966 (Andres, K.H.)
—, Rectumepithel **68**, 502, 1965 (Hollmann, K.H.)
—, sphärische Lipidkörper im Epithel des Plexus chorioideus **100**, 300, 1969 (Weindl, A., Schinko, I., Wetzstein, R., Herz, A.)
—, il strato granulare esterno e la membrana limitante esterna nella retina **70**, 532, 1966 (Raviola, G., Raviola, E., Tenconi, M.T.)
—, Subfornikalorgan, Organum vasculosum laminae terminalis und Area postrema **67**, 740, 1965 (Weindl, A.)
—, supraependymale Strukturen in den Ventrikeln und im Zentralkanal des Gehirns **100**, 536, 1969 (Schwanitz, W.)
—, Tränendrüse **85**, 408, 1968 (Kühnel, W.)
—, Tricuspidalis und Pulmonalklappe **72**, 462, 1966 (Kühnel, W.)
—, Veränderungen der motorischen Vorderhornzellen unter Ischämie **95**, 568, 1969 (Merker, G.)
—, Zona pellucida in den Follikeln des Ovars **54**, 677, 1961 (Merker, H.-J.)
Kapillarabstände in verschiedenen Hirnregionen der Katze **54**, 199, 1961 (Lierse, W.)
Kapillaren s. auch capillaries
— der Area postrema des Kaninchens im Pentamethylentetrazol- („Cardiazol"-) Krampf **76**, 511, 1967 (Leonhardt, H.)
— in der Area postrema der Katze **75**, 542, 1966 (Rivera-Pomar, J.M.)
—, Beziehung zu Nervenzellen im Bereich der neurosekretorischen Kerne des Hypothalamus **78**, 303, 1967 (Sluga, E., Seitelberger, F.)
— im Gehirn des Kaninchens bei durch Cardiazol hervorgerufenem Hirnödem **84**, 199, 1968 (Leonhardt, H.)
— der Hundeniere **57**, 766, 1962 (v. Kügelgen, A., Braunger, B.)
— im Hypothalamus-Hypophysensystem und ihre Beziehungen zum Nervengewebe **81**, 344, 1967 (Wittkowski, W.)
— in der normalen Großhirnrinde **60**, 409, 1963 (Wolff, J.)
—, Poren- und Fenster-Endothelien der – in der Skeletmuskulatur der Ratte **69**, 296, 1966 (Hammersen, F.)
— im Subcommissuralorgan der Ratte **73**, 56, 1966 (Schwink, A., Wetzstein, R.)
—, dans le télencéphale du poulet **87**, 592, 1968 (Delorme, P., Grignon, G., Gayet, J.)
—, Zahl, Volumen und Oberfläche in der menschlichen Lunge **57**, 648, 1962 (Weibel, E.R.)
—, endoepitheliale, der Ratten-Schilddrüse **79**, 364, 1967 (Bucher, O., Riedel, B.)
—, endozelluläre, neurosekretorischer Zellen **51**, 152, 1960 (Sano, Y., Kawamoto, M.)
—, peritubuläre, Veränderungen in der Rattenniere nach Hypophysektomie **71**, 441, 1966 (Schwarz, W., Wolff, J.)
Kapillarendothel, Bildung von Poren im porösen und geschlossenen – **73**, 174, 1966 (Wolff, J., Merker, H.-J.)
—, Lokalisation, Variation und Fusion der Vesikel **73**, 143, 1966 (Wolff, J.)
Kapillarkonvolute, eigenartige, der Pleura parietalis **58**, 487, 1962 (Lang, J.); **70**, 114, 1966 (Lang, J., Pichelmaier, H., Numberger, J.)
Kapillar-Veränderungen beim Para-Phenylendiamin-Ödem des Kaninchens **60**, 933, 1963 (Fuchs, U.)
Kapillarverengung in der Großhirnrinde des Kaninchens **63**, 593, 1964 (Wolff, J.)
Kapillarwand in der menschlichen Placenta zur Zeit der Schwangerschaftsmitte **65**, 380, 1965 (Becker, V., Seifert, K.)
Karyochorisis, somatic nuclear division in *Cordyceps militaris* **63**, 921, 1964 (Moore, R.T.)
Karyoplasma, RNS-Synthese im – einiger Zellarten der Maus **60**, 387, 1963 (Schultze, B., Maurer, W.)
—, Sphaeridion **77**, 589, 1967 (Büttner, D.W., Horstmann, E.)
—, Sphaeridien im – der Sauropsidenzelle **85**, 527, 1968 (Büttner, D.W.)
—, Spermiohistogenese beim Menschen **54**, 68, 1961 (Horstmann, E.)
Karyorrhexis, intravitale, der exokrinen Pankreaszelle **71**, 53, 1966 (Altmann, H.-W., Bannasch, P.)
Kastration s. auch castration
—, Einfluß auf DNS-Synthese in der Nebenniere der Ratte **72**, 1, 1966 (Stöcker, E., Kabus, K., Dhom, G.)
Katze s. auch cat
—, Amnion **51**, 571, 1960 (Bautzmann, H., Schmidt, W.)
—, Arachnoidea und Dura mater **79**, 272, 1967 (Andres, K.H.)
—, Beziehungen des neurosekretorischen Zwischenhirnsystems zum Zwischenlappen der Hypophyse **52**, 256, 1960 (Bargmann, W., Knoop, A.)

Katze, Embryonalhüllen **53**, 339, 1961 (Petry, G.)
—, Entstehung von Kernreihen in der weißen Substanz des Zentralnervensystems **80**, 44, 1967 (Fleischhauer, K.)
—, Entwicklung von Nervenfasern und Markscheiden im Corpus callosum **83**, 568, 1967 (Fleischhauer, K., Wartenberg, H.)
—, Ependym und Gliafasern in der Epiphyse **71**, 405, 1966 (Kusche, P.)
—, Faserglia in den Wandungen von Seitenventrikel und III. Ventrikel **51**, 467, 1960 (Fleischhauer, K.)
—, Fluoreszenz perivasculärer Zellen im Gehirn **64**, 140, 1964 (Fleischhauer, K.)
—, Gefäßapparat im Subfornikalorgan **73**, 246, 1966 (Rohr, V.U.)
—, Gefäßpaare im Gehirn **53**, 323, 1961 (Fleischhauer, K.)
—, Hülsenkapillaren in der Milz **59**, 908, 1963 (Zwillenberg, L.O., Zwillenberg, H.H.L.)
—, Internodien der Markfasern im Bereich der Sehrinde **83**, 265, 1967 (Haug, H.)
—, Kapillaren in der Area postrema **75**, 542, 1966 (Rivera-Pomar, J.M.)
—, Kapillarabstände in Hirnregionen **54**, 199, 1961 (Lierse, W.)
—, Markfasern in der Sehrinde **77**, 416, 1967 (Haug, H.)
—, marklose Nervenfasern im III. und IV. Ventrikel des Gehirns **78**, 1, 1967 (Leonhardt, H., Lindner, E.)
—, Muskelfasern des Musculus verticalis der Zunge **63**, 356, 1964 (Zuleger, S.); **72**, 47, 1966 (Zuleger, S.)
—, Neurogliazellen in der Kleinhirnrinde **100**, 616, 1969 (Petersen, K.U.)
—, neurosekretorische Aktivität des Subfornikalorgans **75**, 11, 1966 (Rohr, V.U.)
—, olfaktorisches Epithel **96**, 250, 1969 (Andres, K.H.)
—, les plaques motrices au niveau des muscles respiratoires **85**, 315, 1968 (Duron, B., Condamin, M.)
—, postnatale Entwicklung der subependymalen und marginalen Gliafaserschicht im Gehirn **75**, 96, 1966 (Fleischhauer, K.)
—, postnatale Veränderungen der Glia im Corpus callosum **73**, 303, 1966 (Hillebrand, H.)
—, Retina **51**, 43, 1959 (Dücker, G.)
—, Rezeptoren an Sinushaaren **75**, 339, 1966 (Andres, K.H.)
—, Riechepithel **69**, 140, 1966 (Andres, K.-H.)
—, sensible Innervation des Lippen-Nasenbereichs **53**, 394, 1961 (Walter, P.)
—, Sphaeridien mit kristalloiden Einschlüssen in den Zellkernen der Milz **84**, 304, 1968 (Büttner, D.W.)
—, Tränendrüse **85**, 408, 1968 (Kühnel, W.)
—, Wandungen des Aquaeductus cerebri und des IV. Ventrikels **88**, 113, 1968 (Fleischhauer, K., Petrovický, P.)
—, Zwischenlappen der Hypophyse **77**, 282, 1967 (Bargmann, W., Lindner, E., Andres, K.H.)
Kaudales neurosekretorisches System, Acetylcholinesterase, Monoaminooxydase und Monoamine im – des Karpfen **89**, 499, 1968 (Luppa, H., Weiss, J., Feustel, G.)
Kehlkopf, Kolbenbildungen der Muskelfasern **85**, 343, 1968 (Schmalbruch, H.)
Keimdrüsenfunktion, Beziehung der neurosekretorischen Hypothalamuskerne zur – **95**, 216, 1969 (Smollich, A.)
Keimzentren in menschlichen Tonsillen **96**, 521, 1969 (Müller-Hermelink, H.K., Caesar, R.)
Keratinization in the epidermal cells of the guinea-pig **65**, 829, 1965 (Snell, R.)
—, vaginal, spontaneous – in hanging-drop organ culture (Balb/cCrgl Mice) **84**, 429, 1968 (Cuadros, A., Cooper, R.A.)
Keratinized layer, changes in the dermis of human hairy skin resulting from stripping the – off the epidermis **69**, 566, 1966 (Allenby, C.F., Palmer, E., Weddell, G.)
Keratinocyte, epidermal, in man **79**, 492, 1967 (Snell, R.)
Kern s. auch Nucleus, Zellkern
—, Aufgaben während der Oogenese der Teleosteer **51**, 356, 1960 (Arndt, E.A.)
—, Veränderungen nach Bestrahlung mit 185 MeV-Protonen in Rattenspinalganglienzellen **60**, 560, (Andres, K.H.)
Kerneinschlüsse s. auch nuclear inclusions
—, les corps multivésiculaires intranucléaires au niveau des odontoblastes jeunes **95**, 310, 1969 (Frank, R.M.)
—, les corps nucléaires dans les plasmocytes **99**, 235, 1969 (Simar, L.J.)
—, les lamelles annelées intranucléaires des cellules du tissu germinal mâle chez *Philaenus* **92**, 115, 1968 (Folliot, R.)

— in menschlichen Leberepithelzellen **57**, 512, 1962 (Cossel, L.)
— im Nebenhodenepithel **65**, 770, 1965 (Horstmann, E.); **69**, 69, 1966 (Horstmann, E., Richter, R., Roosen-Runge, E.)
—, dans les ovocytes de l'Annélide *Nereis diversicolor* **96**, 75, 1969 (Dhainaut, A.)
—, Sphaeridien mit kristalloiden Einschlüssen in den Zellkernen der Katzenmilz **84**, 304, 1968 (Büttner, D.W.)
Kerngröße, Beeinflussung der – im Ganglion spirale cochleae durch Reintonbeschallung **67**, 271, 1965 (Wüstenfeld, E., Halbfas, E.)
Kernmembranen, isolierte, aus tierischen Zellen **80**, 585, 1967 (Franke, W.)
Kernreihen, Entstehung in der weißen Substanz des Zentralnervensystems **80**, 44, 1967 (Fleischhauer, K.)
Kernreste in verhornten Federzellen **59**, 700, 1963 (Schmidt, W.J., Ruska, H.)
Kernschwellung in der Rattenleber nach Fütterung von Thioacetamid **62**, 80, 1964 (Stöcker, E.)
—, funktionelle, im exokrinen Pankreas **57**, 47, 1962 (Stöcker, E.)
Kernstrukturen in kernhaltigen Erythrocyten **51**, 325, 1960 (Yasuzumi, G.)
Kernzahlen in den larvalen Speicheldrüsen von *Drosophila melanogaster* **70**, 36, 1966 (Altmann, J.)
Kidney s. auch Niere
—, endothelial tubular structures in glomerular capillaries of rhesus monkey and nephritic man **97**, 502, 1969 (de Martino, C., Accini, L., Andres, G.A., Archetti, I.)
—, granules in the juxtaglomerular cells of the toad **94**, 40, 1969 (van Dongen, W.J., van der Heijden, C.A.)
—, intercoil connections of the – of *Artemia salina* **100**, 54, 1969 (Tyson, G. E.)
—, isolation and identification of lipid droplets in renal interstitial cells **97**, 274, 1969 (Nissen, H.M., Bojesen, I.)
—, juxtamedullary efferent arterioles and Arteriolae rectae in rat – **97**, 465, 1969 (Newstead, J., Munkacsi, I.)
—, lipid droplets in interstitial cells **83**, 76, 1967 (Nissen, H.M.); **85**, 483, 1967 (Nissen, H.M.); **92**, 52, 1968 (Nissen, H.M.)
—, the loop of Henle of rabbit – **93**, 516, 1969 (Darnton, S.J.)
—, mesangial cells of the glomerulus **86**, 364, 1968 (Zamboni, L., De Martino, C.)
—, renal papilla of the rabbit **81**, 390, 1967 (Johnson, E.R., Darnton, S.J.)
—, the reno-pericardial system in the pond snail **94**, 513, 1969 (Bonga, S.E.W., Boer, H.H.)
—, aglomerular, the tubule in the – of the teleost *Nerophis* **87**, 17, 1968 (Olsen, S., Ericsson, J.L.E.)
— cells, evolution of growth responses to spleen protein in cultures of pig – **68**, 494, 1965 (Takata, K., Harris, M.)
Kiemen s. auch gills
Kiemenepithel, les „chloride cells" dans l'épithélium des lamelles branchiales du poisson rouge **96**, 66, 1969 (Petřik, P., Bucher, O.)
—, pinocytose et athrocytose par l'épithélium branchial de *Mytilus edulis* **92**, 339, 1968 (Pasteels, J.J.)
Kinetosome in motile cells of Blastocladiales **87**, 526, 1968 (Fuller, M.S., Calhoun, S.A.)
Kitten s. cat
Klauberina riversiana, the neural lobe **95**, 37, 1969 (Rodriguez, E.M., La Pointe, J.)
Kleinhirn, besondere Einrichtungen in markhaltigen Nervenfasern des – der Ratte **65**, 701, 1965 (Andres, K.H.)
Kleinhirnrinde, Neurogliazellen in der – von Säugetieren **100**, 616, 1969 (Petersen, K.U.)
Knäuelarterien der Dura mater encephali **59**, 153, 1963 (Hammersen, F.)
Knochen s. auch bone
—, del corno dello stambecco (*Capra ibex*) in rapporto al sesso ed all'età **61**, 354, 1963 (Barasa, A.)
Knochenbildung **55**, 413, 1961 (Knese, K.-H., Knoop, A.-M.)
Knochengewebe, Faserstruktur **57**, 520, 1962 (Knese, K.-H., v. Harnack, M.)
Knochenlamellensysteme des Menschen **53**, 438, 1961 (Tanaka, K.)
Knochenmark, Innervation, Stroma und Blutzellbildung bei der Ratte **95**, 377, 1969 (Calvo, W., Haas, R.J.)
—, Phagozytose und Wirkung pyrogener Reizstoffe im – **82**, 391, 1967 (Huhn, D., Steidle, Ch.)

Knochenzellkerne, comportamento dell'acido desossiribonucleico e dell' istone nel nucleo delle cellule ossee **58**, 170, 1962 (Bonucci, E.)
Knorpel s. auch cartilage
—, grundsubstanzarmer, in den Schwanzflossen von *Petromyzon fluviatilis* **70**, 554, 1966 (Merker, H.-J.)
Knorpelbildung **55**, 413, 1961 (Knese, K.-H., Knoop, A.-M.)
Knorpelgewebe, Ort der Bildung des Mukopolysaccharidproteinkomplexes **53**, 201, 1961 (Knese, K.-H., Knoop, A.-M.)
Knorpelzellen in der Eröffnungszone des Epiphysenknorpels **54**, 1, 1961 (Knese, K.-H., Knoop, A.-M.)
Kohlendioxyd, Einfluß auf das Glomus caroticum **81**, 557, 1967 (Blümcke, S., Niedorf, H.R., Rode, J.)
Koagulationsdrüse, Entwicklung und Chemodifferenzierung der – der Ratte unter normalen und experimentellen Bedingungen **59**, 405, 1963 (Henningsen, B.)
Kolbenbildungen der Muskelfasern des menschlichen Kehlkopfes **85**, 343, 1968 (Schmalbruch, H.)
Kollagenabbau im Uterus der Ratte nach der Schwangerschaft **83**, 416, 1967 (Schwarz, W., Güldner, F.-H.)
Kollagenfibrillen, Dicke der – in der embryonalen Haut **82**, 459, 1967 (Rupec, M., Braun-Falco, O., Hoffmeister, H.)
—, Vergleich mit Glaskörper- und Zonulafibrillen **61**, 829, 1964 (Probst, A., Leb, D.)
Kolloid in den Inselzellen von Neunaugen und Fischen **78**, 19, 1967 (Ermisch, A.)
Kontaktzonen im Bauchmark von *Lumbricus* **87**, 137, 1968 (Zimmermann, P.)
Kontraktion glatter Muskulatur auf Grund von Torsionsspannungen in den Myofilamenten **52**, 362, 1960 (Schlote, F.-W.)
— des glycerinextrahierten asynchronen Insektenmuskels in Gegenwart von ITP **87**, 603, 1968 (Zebe, E., Meinrenken, W., Rüegg, J.C.)
Koproporphyrin in Brustfedern der Trappe *Eupodotis senegalensis* **66**, 427, 1965 (Schmidt, W.J., Ruska, H.)
Körnerschicht, äußere, nella retina di coniglio **70**, 532, 1966 (Raviola, G., Raviola, E., Tenconi, M.T.)
Körnerzellen, äußere, Differenzierung im menschlichen Auge **58**, 953, 1963 (Lerche, W.)
Kreislauforgan bei Kamptozoen **97**, 576, 1969 (Emschermann, P.)
Krinom, Beziehung zwischen Substantia granulofilamentosa und – **68**, 217, 1965 (Wittekind, D., Rentsch, G.)
Kristalle fettartiger Stoffe im Haarmark **53**, 629, 1961 (Schmidt, W.J.)
Kristallite, submikroskopische, im Eischalenkalk der Vögel **57**, 848, 1962 (Schmidt, W.J.)
Kristalloide in der Schilddrüsenzelle **55**, 204, 1961 (Yoshimura, F., Irie, M.)
Kropfmilchbildung der Taube **56**, 247, 1962 (Weber, W.)
Kryptopterus bicirrhis, Feinstruktur der Geschmacksknospen **100**, 552, 1969 (Welsch, U., Storch, V.)
von Kupffersche Sternzellen, Beziehungen zu den Endothelzellen der Lebersinusoide **76**, 313, 1966 (Nicolescu, P., Rouiller, Ch.)

L

Labyrinth, Crista ampullaris des Meerschweinchens **70**, 489, 1966 (Rudert, H.)
—, basales, im Nierentubulus der Ratte **86**, 351, 1968 (Thoenes, W.)
—, membranous, of the rat **51**, 105, 1960 (Iurato, S.); **53**, 259, 1961 (Iurato, S.); **56**, 40, 1962 (Iurato, S.)
Lacerta agilis, Langerhanssche Inseln **83**, 427, 1967 (Titlbach, M.)
— muralis, Catecholamine im Gehirn **86**, 574, 1968 (Baumgarten, H.G., Braak, H.)
— —, dense core vesicles in hypothalamic neurones **95**, 396, 1969 (Baumgarten, H.G., Braak, H., Wartenberg, H.)
— —, 5-Hydroxytryptamin im Gehirn **90**, 161, 1968 (Braak, H., Baumgarten, H.G., Falck, B.)
— —, perisomatic satellite cells of spinal ganglia **63**, 568, 1964 (Pannese, E.)
— s. sicula, le cellule di Leydig in esemplari di gennaio e di maggio **98**, 561, 1969 (Della Corte, F., Galgano, M., Varano, L.)
— — —, la Pars distalis dell' ipofisi nei maschi in attività sessuale ed in quelli castrati **90**, 596, 1968 (Dellla Corte, F., Galgano, M., Angelini, F.)

— viridis, Catecholamine im Gehirn **86**, 574, 1968 (Baumgarten, H.G., Braak, H.)
— —, dense core vesicles in hypothalamic neurones **95**, 396, 1969 (Baumgarten, H.G., Braak, H., Wartenberg, H.)
— —, 5-Hydroxytryptamin im Gehirn **90**, 161, 1968 (Braak, H., Baumgarten, H.G., Falck, B.)
— —, Langerhanssche Inseln **83**, 427, 1967 (Titlbach, M.)
— —, noradrenerge Nervenfasern im Pinealorgan **94**, 252, 1969 (Wartenberg, H., Baumgarten, H.G.)
— —, Organon vasculosum hypothalami **84**, 285, 1968 (Braak, H.)
— —, sensory innervation of the pineal organ **81**, 581, 1967 (Kappers, J.A.)
Lacertilia, Sinneszellen im Parietalauge und im Pinealorgan **87**, 159, 1968 (Oksche, A., Kirschstein, H.)
Lacrimal gland s. auch Tränendrüse
— —, changes in structure and function by autonomic denervation **94**, 261, 1969 (Ruskell, G.L.)
— —, perivascular axon terminals in the – of monkeys **83**, 321, 1967 (Ruskell, G.L.)
Lactating cells, s. a. Milchdrüse
— —, function of the Golgi apparatus in – of the BALB/cCrgl mouse **61**, 871, 1964 (Wellings, S.R., Philp, J.R.)
Lactation, influence on the adrenal cortex in mice **61**, 883, 1964 (Ito, T., Hoshino, T., Sawauchi, K.)
—, influence on the thymus in the mouse **57**, 667, 1962 (Ito, T., Hoshino, T.)
—, la préhypophyse du pigeon pendant – **69**, 489, 1966 (Tixier-Vidal, A., Assenmacher, I.)
Lacteal, central, in the intestinal villus of the cat **57**, 475, 1962 (Papp, M., Röhlich, P., Rusznyák, I., Törö, I.)
Lacunae, the wall of the – in bone **67**, 636, 1967 (Wassermann, F., Yaeger, J.A.)
Lamellae, annulate, in the oocyte of the hamster **96**, 229, 1969 (Weakley, B.S.)
— intranuclear annulate, in oocytes of the tunicate, *Styela partita* **63**, 37, 1964 (Kessel, R.G.)
—, cytoplasmic, in the hamster oocyte **81**, 91, 1967 (Weakley, B.S.); **97**, 438, 1969 (Weakley, B.S.)
— —, in the oocytes of mammals **85**, 109, 1968 (Weakley, B.S.)
Lamellar bodies, osmiophilic, formation and secretion in lung alveolar epithelial cells of normal young mice **68**, 266, 1965 (Hatasa, K., Nakamura, T.)
— — in young rat livers **62**, 717, 1964 (Cecio, A.)
— — within the neuroblasts of the neural tube in the chick embryo **69**, 480, 1966 (Candiollo, L., Filogamo, G.)
Lamellate bodies in the nuclei of dragonfly oocytes **94**, 534, 1969 (Halkka, O., Halkka, L., Nyholm, M.)
Lamellenkörper, zytosomale, in den Eizellen des Ovars vom Igel 88, 387, 1968 (Sydow, H.)
Lamellenkörperchen im adventitiellen Gewebe des Interdigitalorganes des Rehes **55**, 143, 1961 (Hager, G.)
Lamina terminalis, Gefäßorgan der – beim Kaninchen **79**, 1, 1967 (Weindl, A., Schwink, A., Wetzstein, R.)
— —, das neuronale und gliale Gewebe des Gefäßorgans **85**, 552, 1968 (Weindl, A., Schwink, A., Wetzstein, R.)
— — im Organon vasculosum von *Balaenoptera borealis* **51**, 336, 1960 (Holzmann, K.)
Laminar bodies in human sympathetic neurons **82**, 118, 1967 (Pick, J.)
Lampetra fluviatilis L., Hypophyse **70**, 136, 1966 (Rühle, H.-J., Sterba, G.)
— —, Kolloid in den Inselzellen **78**, 19, 1967 (Ermisch, A.)
— japonica, iodine metabolism of the endostyle in ammocoetes of – **98**, 525, 1969 (Fujita, H., Honma, Y.)
— —, the thyroid during upstream migration **73**, 559, 1966 (Fujita, H., Honma, Y.)
— planeri, Bildung des Reissnerschen Fadens **76**, 355, 1966 (Sterba, G., Müller, H., Naumann, W.)
— —, Fettzellen im Perimeningealgewebe **84**, 585, 1968 (Müller, H.)
— —, Funktion der ependymalen Glia in der Neurohypophyse **81**, 457, 1967 (Sterba, G., Brückner, G.)
— —, Langerhanssche Inseln **97**, 403, 1969 (Titlbach, M., Kern, H.F.)
— —, Neurosekretion **55**, 763, 1961 (Sterba, G.)
— —, Reissnerscher Faden und Ependymzellen im Rückenmark **72**, 516, 1966 (Sterba, G., Naumann, W.)

Lampetra planeri, Subcommissuralorgan und Reissnerscher Faden **87**, 571, 1968 (Naumann, W.)
—, zanandreai, acid hydrolases in the liver **68**, 818, 1965 (Autuori, F., Bertolini, B.)
—, —, the liver cells during the live cycle **67**, 297, 1965 (Bertolini, B.)
Lamprotornis chloropterus, Bildung der Schillerstruktur **81**, 445, 1967 (Durrer, H., Villiger, W.)
Lampyris noctiluca, the light organ **73**, 286, 1966 (Barber, V.C., Dilly, P.N.)
Langerhans cell granules, macrophages containing – in lymph nodes of the rabbit **98**, 506, 1969 (Kondo, Y.)
Langerhans cells, synthetic activity in – of human epidermis **78**, 427, 1967 (Kiistala, U., Mustakallio, K.K.)
Langerhanssche Inseln s. auch Islets of Langerhans, Pancreatic Islets, Inselorgan, Pankreas
— — des Axolotl, *Siredon mexicanum* **82**, 82, 1967 (Grossner, D.)
— — des Bachneunauges **97**, 403, 1969 (Titlbach, M., Kern, H.F.)
— — von Eidechsen **83**, 427, 1967 (Titlbach, M.)
— — von hungernden Fröschen **65**, 176, 1964 (Lange, R.)
— — von Nattern (*Natrix*) **90**, 519, 1968 (Titlbach, M.)
— —, Reaktion der Zelltypen auf experimentelle Beeinflussung beim Frosch **88**, 353, 1968 (Lange, R.)
— —, régénération au cours de la correction du diabète expérimental du rat par bréphoplastie pancréatique **53**, 481, 1961 (Du Bois, A.M., Gonet, A.)
— — von Schildkröten **70**, 21, 1966 (Titlbach, M.)
— —, Zelltypen in den – von *Rana ridibunda* **82**, 156, 1967 (Lange, R.) **86**, 238, 1968 (Lange, R.)
Längsmuskeln, évolution des muscles longitudinaux de *Syllis amica* (Polychète) **83**, 449, 1967 (Wissocq, J.C.)
Lankesterella garnhami, das Cytostom **88**, 126, 1968 (Büttner, D.W.)
Laplatacris dispar, reactional changes in nerve fibers after transection **59**, 851, 1963 (Melamed, J., Trujillo-Cenóz, O.)
Larus argentatus, Ionentransport in der Salzdrüse **60**, 163, 1963 (Komnick, H., Komnick, U.)
— ridibundus, Eischalenbildung **65**, 713, 1965 (Schmidt, W.J.)
Larvalentwicklung, Beziehung zwischen Schilddrüse und Hypophyse während der – von *Xenopus* **82**, 407, 1967 (Streb, M.)
Larvenstadien, die Haut von – von *Xenopus laevis* nach Kaliumperchloratbehandlung **67**, 96, 1965 (Pflugfelder, O., Schubert, G.)
Laser, ablation of maternal chromosomes in frog eggs **93**, 30, 1969 (McKinnell, R.G., Mims, M.F., Reed, L.A.)
— radiation, effect on cellular respiration **87**, 193, 1968 (Rounds, D.E., Olson, R.S., Johnson, F.M.)
Lateral geniculate body (LGB) s. Corpus geniculatum laterale
Lateral line system s. auch Seitenliniensystem
— — —, type B sense organ in the – of *Gymnarchus niloticus* **98**, 262, 1969 (Derbin, C., Denizot, J.-P., Szabo, Th.)
Lathyrismus, experimenteller, Modell einer generalisierenden Mesenchymerkrankung **59**, 358, 1963 (Hartmann, F., Seifert, K., Bölsing, F.)
—, —, Schweineaorta beim – **59**, 878, 1963 (Seifert, K., Hartmann, F.)
Lathyruswirkstoffe, experimentelle Arteriosklerose der Rattenaorta durch – **64**, 593, 1964 (Hartmann, F., Ule, G.)
Latimeria chalumnae, Inselorgan **84**, 417, 1968 (Grossner, D.)
Leber s. auch liver
—, Bernsteinsäuredehydrogenase in der – einiger Nager **54**, 443, 1961 (Kitzing, W., Schumacher, H.H.)
—, les canalicules biliaires du fois de rat dans la cholestase extrahépatique **57**, 607, 1962 (Kalifat, S.R., Carruthers, J.S., Steiner, J.W.)
—, Einfluß der Tageslänge auf die – eines Zugvogels **91**, 604, 1968 (Schildmacher, H., Wohlrab, F., Cossel, L.)
—, experimentelle Amyloidose **52**, 653, 1960 (Caesar, R.)
—, Fettpartikel im Disseschen Raum **54**, 793, 1961 (Caesar, R.)
— der Fledermaus in Hibernation **62**, 608, 1964 (Cossel, L., Wohlrab, F.)

—, funktionelle und pathologische Kernschwellung in der Ratten – nach Fütterung von Thioacetamid **62**, 80, 1964 (Stöcker, E.)
—, perimitochondriales granuläres endoplasmatisches Retikulum in der Mäuse – **94**, 56, 1969 (David, H., Noçon, J.)
—, Zusammenhang der interzellulären Räume und Sinusoide **58**, 76, 1962 (Cossel, L.)
—, embryonale, les divers types cellulaires épithéliaux dans les régions périportales **84**, 311, 1968 (Picardi, R., Gardiol, D., Gautier, A.)
—, —, la génèse des canaux biliaires intrahépatiques **84**, 319, 1968 (Picardi, R., Gardiol, D., Gautier, A.)
—, menschliche, un cas atypique d'ictère à bilirubine directe **66**, 469, 1965 (Minio, F., Aliberti, F., Gardiol, D., Gautier, A., Magnenat, P., Torsoli, A.)
—, —, dégénérescence mitochondriale dans un cas d'ictère du type Dubin-Johnson **65**, 47, 1964 (Minio, F., Magnenat, P., Gardiol, D., Gautier, A.)
—, —, inclusions pigmentaires dans les syndromes de Gilbert, de Rotor et de Dubin-Johnson **72**, 168, 1966 (Minio, F., Gautier, A., Magnenat, P.)
—, —, mitochondries de morphologie inhabituelle et „Inclusions cytoplasmiques paracristallines" hépatocytaires **78**, 267, 1967 (Minio, F., Gautier, A.)
— ,—, fetale, Sinuswand **54**, 252, 1961 (Carsten, P.-M.)
—, regenerierende, Bildung von Mitochondrien in der – der Maus **61**, 754, 1964 (Bade, E. G.)
—, —, Entwicklung und Differenzierung des endoplasmatischen Retikuluns in den Epithelzellen der – **68**, 741, 1965 (Bartók, I., Virágh, Sz.)
Leberepithelzelle, Nucleolus mit Membran **53**, 50, 1960 (David, H.)
Leberepithelzellen, Regeneration bei der Ratte **79**, 374, 1967 (Stöcker, E., Pfeifer, U.)
—, dans les régions périportales chez le foetus humain **84**, 311, 1968 (Picardi, R., Gardiol, D., Gautier, A.)
—, menschliche, Einschlußkörper in den Kernen **57**, 512, 1962 (Cossel, L.)
—, —, Ribonnukleoproteidgranula **58**, 971 1963 (Cossel, L., Potel, M.)
Leberläppchen, Struktur des – normaler Ratten **89**, 225, 1968 (Reith, A., Schüler, B., Vogell, W.)
Lebermitochondrien, Degeneration nach Ammoniumintoxikation **53**, 857, 1961 (David, H., Kettler, L.-H.)
Leberparenchym, funktionelle Gliederung bei Nagetieren **54**, 443, 1961 (Kitzing, W., Schumacher, H. H.)
Leberregeneration, Einfluß der Thymektomie nach partieller Hepatektomie **60**, 609, 1963 (Fachet, J., Stark, E., Palkovits, M., Vallent, K.)
Lebersinusoide, Beziehungen zwischen Endothelzellen und von Kupfferschen Sternzellen **76**, 313, 1966 (Nicolescu, P., Rouiller, Ch.)
—, Zusammenhang der interzellulären Räume und – **58**, 76, 1962 (Cossel, L.)
Leberzelle nach Beeinflussung ihrer Sekretionstätigkeit **76**, 486, 1967 (Dvořák, M., Horký, D.)
—, Chromatin und DNS-Sythese im Nucleolus **59**, 116, 1963 (Altmann, H.-W., Stöcker, E., Thoenes, W.)
—, Differenzierung der Feinstruktur in der frühen postnatalen Periode **80**, 370 (Dvořák, M., Mazanec, K.)
Leberzellen, invaginierte Mitochondrien in den – von Mäuseembryonen nach Röntgen-Bestrahlung **73**, 534, 1966 (Pipan, N.)
—, Isolierung von Kernmembranen aus Mäuse – **80**, 585, 1967 (Franke, W.)
—, Mitochondrienneubildung in den – des Feuersalamanders (*Salamandra maculata*) **57**, 567, 1962 (David, H.)
—, physiologische Tagesschwankungen in – von Ratten **69**, 438, 1966 (Müller, O., Jerusalem, C., von Mayersbach, H.)
— von Rattenembryonen **62**, 655, 1964 (Dvořák, M.)
Leberzellmembran und ihre Bildungen bei verschiedenen Tieren **55**, 220, 1961 (David, H.)
Lebistes reticulatus, Entwicklung der Neurophysis spinalis caudalis **51**, 56, 1959 (Sano, Y., Kawamoto, M.)
— —, juxtanuclear changes during early spermatogenesis **84**, 342, 1968 (Grönberg, R., Telkkä, A.)
Leiomyofibrils in endothelial cells of mammalian pulmonary blood vessels **63**, 759, 1964 (Bensch, K. G., Gordon, G. B., Miller, L.)
Lemmus lemmus, development of the acrosomic system of the spermatozoon **65**, 562, 1965 (Hopsu, V. K., Arstila, A. U.)

Lemur catta, sweat glands of the antebrachial organ **73**, 521, 1966 (Kneeland, J.E.)
Lens of the eye of *Nereis virens* **85**, 243, 1968 (Dorsett, D.A., Hyde, R.)
Lepidoptera, neurosecretory system **54**, 613, 1961 (Nishiitsutsuj-Uwo, J.)
Lepidotrichien, Resorption nach Flossenverletzung bei der Schmerle (*Nemachilus barbatula* L.) **53**, 725, 1961 (Schmidt, W.J.)
Lepisma saccharina L., Spermiogenese **63**, 880, 1964 (Werner, G.)
Leptodora, a specialized trophospongium in large neurons **61**, 803, 1964 (Scharrer, E.)
— kindtii, cells with microvillous borders in the cerebral ganglion **64**, 327, 1964 (Scharrer, E.)
Lethocerus, effect of glycerination on the fibrillar flight muscles **93**, 36, 1969 (Ashhurst, D.E.)
—, lipid inclusions in the flight muscles **92**, 270, 1968 (Ashhurst, D.E., Luke, B.M.)
Leuchtorgan s. auch light organ
—, les organes lumineux du siphon de *Pholas dactylus* **74**, 474, 1966 (Bassot, J.-M.)
Leuciscus cephalus cabeda, neurofibrillar body in ganglion cells **93**, 395, 1969 (Rossi, A., Palombi, F.)
Leucocyte, basophil, of *Amphiuma* **67**, 219, 1965 (Cowden, R.R.)
—, globule, inclusions in – of rat and mouse **86**, 153, 1968 (Carr, K.E., Whur, P.)
Leucocytes, eosinophil, granules in the – **93**, 332, 1969 (Hudson, G., Heap, P.)
Leucophaea maderae, Abdominalganglien **72**, 370, 1966 (Rehberg, S.)
— —, corpus allatum during normal activity cycle **62**, 125, 1964 (Scharrer, B.)
— —, corpus cardiacum **60**, 761, 1963 (Scharrer, B.)
— —, phosphatases in the prothoracic gland **72**, 236, 1966 (Osinchak, J.)
— —, the prothoracic glands **64**, 301, 1964 (Scharrer, B.); **69**, 1, 1966 (Scharrer, B.)
— —, sites of release of neurosecretory material **89**, 1, 1968 (Scharrer, B.)
Leukozyten, Crycokaryocyten in den Milchflecken des Mäuse-Mesenteriums **60**, 392, 1963 (Fritsch, H., Ule, G.)
—, Degeneration in vitro **54**, 511, 1961 (Engel, H.-J., Zerbst, E.)
—, eosinophile, Peroxydase und saure Phosphatase in – während der Reifung **97**, 84, 1969 (Miller, F., Herzog, V.)
Leydig cell, age changes in the mitochondria and succinoxidase system **62**, 72, 1964 (Baillie, A.H.)
Leydigsche Zwischenzellen im Froschhoden während der Spermatogenese **64**, 429, 1964 (Brökelmann, J.)
— — di *Lacerta s. sicula* in esemplari di gennaio e di maggio **98**, 561, 1969 (Della Corte, F., Galgano, M., Varano, L.)
— — im Rattenhoden **72**, 139, 1966 (Murakami, M.)
Libinia emarginata, cellular basis for polarized light perception **84**, 87, 1968 (Eguchi, E., Waterman, T.H.)
— —, effect of light- and dark-adaptation on the fine structure of the retina **79**, 209, 1967 (Eguchi, E., Waterman, T.H.)
Lichtreizung, adäquate, Einfluß auf die biochemische und morphologische Ausprägung der Sehrinde der Maus **67**, 561, 1965 (Rahmann, H.)
Lieberkühn, crypts of, effect of aminopterin on the – **65**, 607, 1965 (Millington, P.F.)
Ligamentum pectinatum der Primaten **58**, 403, (Rohen, J.W.)
Light, constant, effect on the hypothalamic neurosecretory cells of *Zoarces viviparus* **75**, 66, 1966 (Öztan, N.)
Light cells in the thyroid of the dolphin **96**, 222, 1969 (Young, B.A., Harrison, R.J.)
Light-deprivation, effect on the fine structure of planarian photoreceptors **90**, 507, 1968 (Röhlich, P., Tar, E.)
Light organ s. auch Leuchtorgan
— — of the Glowworm *Lampyris noctiluca* **73**, 286, 1966 (Barber, V.C., Dilly, P.N.)
Limax flavus, smooth muscle and neuromuscular junctions in the optic tentacle **89**, 80, 1968 (Rogers, D.C.)
— —, Statocysten **100**, 251, 1969 (Wolff, H.G.)
— maximus, Statocysten **100**, 251, 1969 (Wolff, H.G.)
Limnaea stagnalis, inclusion des cellules acidophiles des glandes salivaires **98**, 33, 1969 (Fain-Maurel, M.-A.)

Limulus, the ommatidia of the compound eye **93**, 451, 1969 (Fahrenbach, W.H.)
— polyphemus, cornea and epidermis of the compound eye **87**, 278, 1968 (Fahrenbach, W.H.)
Lineus sanguineus, biogene Amine im Nervensystem **94**, 391, 1969 (Reutter, K.)
Linse, mitotische Aktivität beim embryo-fetalen Hühnchen **59**, 771, 1963 (Goerttler, K., Wegener, K.)
Linsenfasern, Verbindung der – im Rinderauge **82**, 604, 1967 (Tanaka, K., Iino, A.)
Lipid in striated muscle of *Myxine glutinosa* **71**, 169, 1966 (Mellgren, S.I., Mathisen, J.S.)
— droplets in insect flight muscles **92**, 270, 1968 (Ashhurst, D.E., Luke, B.M.)
— — in renal interstitial cells **83**, 76, 1967 (Nissen, H.M.); **85**, 483, 1968 (Nissen, H.M.); **92**, 52, 1968 (Nissen, H.M.); **97**, 274, 1969 (Nissen, H.M., Bojesen, I.)
— — in the thecal cells of the rabbit ovary **83**, 187, 1967 (Guraya, S.S.)
— inclusions in the neurosecretory cells of the supraoptic nucleus of the mouse **100**, 118, 1969 (Senchik, J.I., Polenov, A.L.)
Lipidkörper, sphärische, im Epithel des Plexus chorioideus beim Kaninchen **100**, 300, 1969 (Weindl, A., Schinko, I., Wetzstein, R., Herz, A.)
Lipids, absorption of – by the nucleus **95**, 1, 1969 (Wassermann, F., Barton, A.D., Kisieleski, W.)
—, transport between blood and fat cells in adipose tissue **59**, 326, 1963 (Wassermann, F., McDonald, Th. F.)
Lipid-Speicherung in den Nierentubuli von *Drosophila* **94**, 129, 1969 (Wessing, A., Eichelberg, D.)
Lipogenese, dans le tissu adipeux brun **69**, 260, 1966 (Picard, D., Tasso, F., Cotte, G.)
Lipoide des hormonal stimulierten Ovars der Ratte **79**, 550, 1967 (Nagai, K., Lindlar, K., Stolpmann, H.J.)
Lipoidlösungsmittel, Wirkung auf Dünndarmepithelzellen **56**, 762, 1962 (Ruska, C.)
Lipolyse, Tätigkeit des Darmkanalepitheliums von *Planorbis corneus* L. und *Murex trunculus* L. **51**, 65, 1959 (Ferreri, E., Ducato, L.)
Lippen-Nasenbereich, sensible Innervation bei Rind, Schaf, Ziege, Schwein, Hund und Katze **53**, 394, 1961 (Walter, P.)
Lippfische s. auch *Semicossyphus*
—, kernspezifische Synapsenform im Nucleus rotundus thalami **59**, 731, 1963 (Horstmann, E.)
Liver s. auch Leber
—, acid hydrolases in the – of the larval and adult lamprey **68**, 818, 1965 (Autuori, F., Bertolini, B.)
—, biliary passages in goldfish, *Carassius auratus* **65**, 319, 1965 (Yamamoto, T.)
—, crystalline inclusions in the – of the salamander *Batrachoseps attenuatus* **70**, 347, 1966 (Hamilton, D.W., Fawcett, D.W., Christensen, A.K.)
—, effect of actinomycin on the – of renourished rats **66**, 854, 1965 (Stenram, U., Vannfält, J., Willén, R.)
—, effect of actinomycin and fluorouracil on RNA synthesis and nucleolar ultrastructure **90**, 403, 1968 (Stenram, U., Willén, R.)
—, effect of 5-fluorouracil on rat – **71**, 207, 1966 (Stenram, U.)
—, effect of fluorouracil on RNA synthesis in the – of rats **82**, 270, 1967 (Stenram, U., Willén, R.)
—, effects of oestrogens and other steroid hormones on the ultrastructure of the – of *Xenopus* **90**, 19, 1968 (Nicholls, T.J., Follett, B.K., Evennett, P.J.)
—, effect of protein deficiency on nuclear size in mouse – **56**, 125, 1962 (Stenram, U.)
—, fine tubules within the endoplasmic reticulum in a dog – **70**, 180, 1966 (Richter, W.R., Bischoff, M.B., Churchill, R.A.)
—, isolated liver mitochondria during spontaneous deterioration **74**, 351, 1966 (O'Hegarty, M.T., Harman, J.W.)
—, mitochondrion-desmosome complexes in human hepatocytes **93**, 249, 1969 (Sternlieb, I.)
—, myelin figures (lamellar bodies) in rat – **62**, 717, 1964 (Cecio, A.)
— of *Myxine glutinosa* **78**, 341, 1967 (Mugnaini, E., Harboe, S.B.)

Liver, organic and cultivated chicken embryonic – **71**, 271, 1966 (Westmann, J., Sandström, B.)
—, species differences in the hepatic sinusoid **58**, 679, 1963 (Wood, R.L.)
— of thyroid-fed rats **100**, 402, 1969 (Stenram, U.)
—, regenerating, daily rhythm of mitotic activity and water and dry matter content **61**, 824, 1964 (Russo, J., Echave Llanos, J.M.)
Liver cell nuclei, soluble proteins from – **64**, 74, 1964 (Barton, A.D.)
Liver cells in the bat (*Myotis myotis*) during hibernation, arousal and forced feeding **69**, 403, 1966 (Törö, I., Virágh, Sz.)
— — during the life cycle of a brook-lamprey (*Lampetra zanandreai*) **67**, 297, 1965 (Bertolini, B.)
— —, effects of thioacetamide on protein and ribonucleic acid metabolism of rat – **61**, 813, 1964 (Carneiro, J., Abrahamsohn, P.A.)
— — in extrahepatic cholestasis in the rat **58**, 141, 1962 (Steiner, J.W., Carruthers, J.S., Kalifat, S.R.)
— —, occurrence of lysosomes in the course of ontogenesis in rat – **99**, 277, 1969 (Dvořák, M., Konečná, H.)
— — of rats treated with actinomycin D **65**, 211, 1964 (Stenram, U.)
— — of the rat in suspension **79**, 265, 1967 (Carr, K.E., Arbuthnott, J.P., Toner, P.G., Gemmell, C.G.)
— —, ring shaped nucleoli in rat – after treatment with actinomycin D **92**, 62, 1968 (Smetana, K., Potměšil, M.)
— — in vitro propagated rat – **71**, 153, 1966 (Biberfeld, P., Ericsson, J.L.E., Perlmann, P., Raftell, M.)
Liver mitochondria, isolated, during spontaneous deterioration **74**, 351, 1966 (O'Hegarty, M.T., Harman, J.W.)
Lizard s. auch Eidechse, *Lacerta*
—, epiphysial sensory cells and the pineal sensory cell problem **51**, 735, 1960 (Steyn, W.)
—, parathyroid glands **65**, 760, 1965 (Sidky, Y.A.)
Lobus intermedius, relations between neural and intermediate lobes in the pituitary of *Squalus acanthias* **58**, 51, 1962 (Meurling, P.)
Locus coeruleus, pigment granules in the – of the Japanese monkey **88**, 187, 1968 (Hirosawa, K.)
Locusta migratoria, der Antennallobus des Deuterocerebrum **95**, 223, 1969 (Schürmann, F.W., Wechsler, W.)
—, Beziehung zwischen Mitochondrien-morphologie und Aktivitätsdauer verschiedener Flugmuskelfasern **61**, 855, 1964 (Schwalbach, G., Agostini, B.)
— —, cycle cuticulaire au cours du 4ème stade larvaire **72**, 390, 1966 (Rinterknecht, E., Levi, P.)
— —, microtubules cytoplasmiques du canal éjaculateur **74**, 145, 1966 (Bassot, J.-M., Martoja, R.)
— —, la pars intercérebralis **78**, 54, 1967 (Girardie, A., Girardie, J.)
— —, RNS- und Proteinstoffwechsel im Zentralnervensystem **86**, 26, 1968 (Schürmann, F.-W.)
Loligo opalescens, structure of the chromatophore organ **89**, 250, 1968 (Cloney, R.A., Florey, E.)
— vulgaris, the giant fibre system – **67**, 77, 1965 (Martin, R.)
— —, multiple Innervation der Chromatophorenmuskelzellen **92**, 367, 1968 (Weber, W.)
Loop of Henle, s. a. Henlesche Schleife
— — —, the descending and ascending limbs in the – of rabbit kidney **93**, 516, 1969 (Darnton, S.J.)
Lophophorus, schillerndes Federmelanin **57**, 1, 1962 (Schmidt, W.J., Ruska, H.)
Lorenzinische Ampulle, Bedeutung als niederes Sinnesorgan **57**, 124, 1962 (Kantner, M., König, W.Fr., Reinbach, W.)
Loxodonta africanus, Epidermis **75**, 146, 1966 (Horstmann, E.)
— —, markhaltige Nervenfasern und Herringkörper in der Neurohypophyse **96**, 134, 1969 (Haug, H.)
Lubarsch, crystalloid of, in the human spermatogonium **97**, 491, 1969 (Nagano, T.)
Lumbricus s. auch Regenwurm
—, visceral muscle fibers **79**, 581, 1967 (Anderson, W.A., Ellis, R.A.)
—, neurosekretorische Zellen **54**, 421, 1961 (Otremba, P.)
— terrestris, acrosome morphogenesis **85**, 398, 1968 (Anderson, W.A., Ellis, R.A.)

— —, b-Zellen-Komplex im Zentralnervensystem **91**, 283, 1968 (Zimmermann, P.)
— —, Cuticula der Epidermis **53**, 759, 1961 (Ruska, C., Ruska, H.)
— —, Fasern aus dem Hautmuskelschlauch **78**, 131, 1967 (Heumann, H.-G., Zebe, E.)
— —, formation of neurosecretory granules **54**, 530, 1961 (Scharrer, E., Brown, S.)
— —, Kontaktzonen im Bauchmark **87**, 137, 1968 (Zimmermann, P.)
— —, microtubules in the flagellum, manchette and mitotic spindle of the spermatid **71**, 1, 1966 (Andersen, W.A., Weissmann, A., Ellis, R.A.)
— —, monoaminergic mechanisms in the nervous system **81**, 311, 1967 (Myhrberg, H.E.)
— —, Neurosekretion im Cerebralganglion **58**, 524, 1962 (Röhlich, P., Aros, B., Vigh, B.)
— —, Verteilung und Regeneration der Faserglia **81**, 190, 1967 (Zimmermann, P.)
Luminal cell surface in the uterine epithelium of mouse and man **56**, 803, 1962 (Nilsson, O.)
Lung, development of a cell strain in the – of kitten **51**, 138, 1960 (Nakanishi, Y.H.)
—, an osmiophilic bilaminar lining film at the respiratory surfaces of avian – **88**, 204, 1968 (Petrík,, P., Riedel, B.)
—, subcellular alterations in cortisone treated rat – **67**, 718, 1965 (Sun, C.N., Saueressig, S.)
—, "Tubular Myelin Figures" in alveolar fluids of rat – **69**, 418, 1966 (Weibel, E.R., Kistler, G.S., Töndury, G.)
—, human foetal in vitro, mitosis and degeneration in morphogenesis **64**, 101, 1964 (Glucksmann, A.)
— alveolar epithelial cells, formation and secretion of osmiophilic lamellar bodies in – of normal young mice **67**, 266, 1965 (Hatasa, K., Nakamura, T.)
Lunge, Bürstenzellen im Alveolarepithel der Ratte **95**, 198, 1969 (Luciano, L., Reale, E., Ruska, H.)
—, Glomera in der – des Menschen **87**, 562, 1968 (Blessing, M.H., Hora, B.I.)
— von Reptilien und Vögeln **54**, 541, 1961 (Bargmann, W., Knoop, A.)
—, la surface d'échange air-sang dans le poumon des oiseaux **57**, 37, 1962 (Policard, A., Collet, A., Martin, J.C.)
—, embryonale, attività carboesterasiche nell'abbozzo polmonare di *Gallus domesticus* **63**, 974, 1964 (Rossi, F., Schippers, M., Grossi, C.E.)
—, —, di pollo coltivato in vitro **55**, 123, 1961 (Alescio, T.)
—, menschliche, Zahl, Volumen und Oberfläche der Alveolen und Kapillaren **57**, 648, 1962 (Weibel, E.R.)
—, reimplantierte, Innvervation der Bronchialdrüsen in der – **100**, 474, 1969 (Blümcke, S., Dellschau, H., Nasseri, M., Eisele, R., Städtler, K., Bücherl, E. S.)
Lungen-Alveole, du rat **91**, 478, 1968 (Caulet, T., Adnet, J.-J., Legeay, G.)
Lungengewebe nach Beginn der Atmung **53**, 639, 1961 (Groniowski, J., Djaczenko, W.)
Lutein cell, the secretory activity of the human – **98**, 233, 1969 (Motta, P.)
Lycosa erythrognata, the primary visual centers **76**, 377, 1967 (Trujillo-Cenóz, O., Melamed, J.)
— —, retina and optic nerve **74**, 12, 1966 (Melamed, J., Trujillo-Cenóz, O.)
Lymnaea stagnalis, the cerebral gland und some neurosecretory cells in the lateral lobe of the cerebral ganglion **79**, 230, 1967 (Brink, M., Boer, H.H.)
— —, relation between medio-dorsal bodies and neurosecretory cells **87**, 435, 1968 (Boer, H.H., Slot, J.W., van Andel, J.)
— —, the reno-pericardial system **94**, 513, 1969 (Bonga, S.E.W., Boer, H.H.)
— —, salivary glands **76**, 228, 1966 (Boer, H.H., Bonga, S.E.W., van Rooyen, N.)
Lymphatics, mast cells in the – of the frog tongue **75**, 160, 1966 (Fujita, T., Takaya, K.)
Lymphatisches Gewebe, DNS-Gehalt der Zellen **75**, 527, 1966 (Queisser, W., Noeske, K., Sandritter, W., Lennert, K.)
— —, Histon- und Gesamtproteingehalt der Zellen **85**, 47, 1968 (Queisser, W., Noeske, K., Sandritter, W., Lennert, K.)
— —, Organisation **65**, 199, 1965 (Cossel, L.); **60**, 893, 1963 (Fischinger, A.)
Lymphfollikel der Maus **65**, 139, 1965 (v. Gaudecker, B., Hinrichsen, K.)

Lymphfollikel, sekundäre, Zellbildung und Zelluntergang in Zentren der – der Maus **69**, 371, 1966 (Hinrichsen, K., Prindull, G.)
Lymphgefäße, mesenteriale, des Meerschweinchens **67**, 799, 1965 (Schipp, R.)
—, periphere, des Menschen **90**, 320, 1968 (Oehmke, H.-J.)
Lymphherz, kaudales, zytoplasmatische Filamente in den quergestreiften Muskelzellen des – beim Frosch **84**, 549, 1968 (Lindner, E., Schaumburg, G.)
Lymphknoten, les voies sanguines des ganglions lymphatiques **56**, 203, 1962 (Policard, A., Collet, A., Martin, J.C.)
Lymph nodes, the reticular network **63**, 644, 1964 (Bairati, A., Amante, L., de Petris, S., Pernis, B.)
Lymphocyte differentiation, studied by means of acridine orange fluorescence microscopy **61**, 605, 1963 (Kostowiecki, M., Ashman, J.)
Lymphocyten des Haushuhnes (*Gallus domesticus*) **66**, 219, 1965 (Schumacher, A.)
—, kleine – aus dem Ductus thoracicus der Ratte **93**, 232, 1969 (Hebel, R., Liebich, H.G.)
—, strahlengeschädigte, Phagocytose der – im Thymus von Ratten **68**, 43, 1965 (Klug, H.)
Lymphocytes, persistence of motile – in cultures of human synovialis **60**, 497, 1963 (Stanfield, A.B., Bailey, J.B., Stephens, C.A.L., jr.)
—, reutilization of nuclear materials from – by maternal and embryonal cells **83**, 359, 1967 (Kotani, M., Yamashita, A., Seiki, K., Rai, F., Miyamoto, M., Tasaki, K., Horii, I.)
Lymph-Organ, nella larva di *Drosophila melanogaster* **61**, 769, 1964 (Bairati, A.)
Lymphsystem des Zahnes **52**, 140, 1960 (Isokawa, S.)
Lysosomal enzymes in the Pars distalis of the amphibian pituitary **69**, 326, 1966 (Wächtler, K., Pearse, A.G.E.)
Lysosome formation in stimulated peritoneal cells **89**, 328, 1968 (Carr, I.)
Lysosomen, Beteiligung an der Parathormonsekretion **85**, 271, 1968 (Rohr, H., Krässig, B.)
— im Blastem der Extremitätenknospe der Ratte **73**, 27, 1966 (Schwarz, W.)
—, dans l'épithélium mammaire **80**, 385, 1967 (Girardie, J.)
Lysosomes, their acid phosphatase **65**, 1, 1964 (Wolman, M.)
— in cells of rat liver in the course of ontogenesis **99**, 277, 1969 (Dvořák, M., Konečná, H.)
—, iron-labelled, secondary – in renal tubules in mice **98**, 378, 1969 (Engberg, A., Ericsson, J.L.E., Orrenius, S.)

M

Mäander-Gefäße in der Dura mater encephali **59**, 153, 1963 (Hammersen, F.)
Macaca fuscata yakui, pigment granules in the substantia nigra and locus coeruleus **88**, 187, 1968 (Hirosawa, K.)
— irus, sympathetic axon terminals in the lacrimal glands **83**, 321, 1967 (Ruskell, G.L.)
— mulatta, sympathetic axon terminals in the lacrimal glands **83**, 321, 1967 (Ruskell, G.L.)
— —, synaptic organization in the lateral geniculate nucleus **62**, 333, 1964 (Colonnier, M., Guillery, R.W.)
— rhesus, adrenergic innervation of the extrahepatic biliary duct system **100**, 606, 1969 (Baumgarten, H.G., Lange, W.)
— —, adrenergic innervation of the oesophagus **95**, 529, 1969 (Baumgarten, H.G., Lange, W.)
— —, Internodienlängen und Faserkaliber motorischer Fasern der äußeren Augenmuskeln und des M. thyreoarytaenoideus **62**, 531, 1964 (Zenker, W.)
— —, neurohypophysis of the foetal – **69**, 288, 1966 (Holmes, R.L.)
Macrobdella decora, microtubules in unicellular glands **68**, 568, 1965 (Clark, A.W.)
Macrocyclops albidus, nauplius eye **62**, 182, 1964 (Fahrenbach, W.H.)
Macrophages in aortic cultures of untreated and cholesterol-fed rabbits **62**, 753, 1964 (Kasai, T., Pollak, O.J., Nagasawa, S.)
—, containing Langerhans granules in lymph nodes of rabbit **98**, 506, 1969 (Kondo, Y.)

—, function in the spleen **96**, 400, 1969 (Pictet, R., Orci, L., Forssmann, W.G., Girardier, L.)
—, phagocytosis of colloids in the reticulo-endothelial system by – **89**, 355, 1968 (Carr, I.)
—, les systèmes d'expansions foliacées présents dans les – **66**, 96, 1965 (Policard, A., Collet, A., Martin, J.C., Reuet, C.)
Macula in the *Octopus* statocyst **70**, 91, 1966 (Barber, V.C.)
—, saccular, of the goldfish **94**, 155, 1969 (Hama, K.)
Macula densa im Nephron der Maus **55**, 486, 1961 (Thoenes, W.)
Magen s. auch stomach
—, die basalgekörnten Zellen der Schleimhaut **90**, 296, 1968 (Fresen, O., Holzki, J.)
—, Feyrter's helle Zellen im – des Kaninchen **67**, 113, 1965 (Ratzenhofer, M., Leb, D.)
Magenschleimhaut, Belegzellen in der – des Menschen **55**, 790, 1961 (Gusek, W.)
—, Funktionsentwicklung der – des Goldhamsters **71**, 69, 1966 (Arnold, M.); **72**, 415, 1966 (Arnold, M.)
Makrogametocyten, schlauchförmige Ausstülpungen an der Zellmembran der – von *Eimeria perforans* **61**, 214, 1963 (Scholtyseck, E., Schäfer, D.)
Makronucleus, Mikrotubuli im – von *Acineta* während der ungeschlechtlichen Fortpflanzung **93**, 93, 1969 (Bardele, C.F.)
Makrosmatiker, Riechepithel **69**, 140, 1966 (Andres, K.-H.)
Malaria-Infektion, Reaktionen von Milzzellen in vitro bei der experimentellen – **71**, 364, 1966 (Mungyerová, G., Jerusalem, Ch.)
Malpighische Gefäße, di *Dacus oleae* Gmel. **59**, 47, 1963 (Mazzi, V., Baccetti, B.)
— —, Lipidspeicherung in den – von *Drosophila* **94**, 129, 1969 (Wessing, A., Eichelberg, D.)
— —, der Nukleolus und seine Beziehungen zu den Ribosomen des Cytoplasmas in den – von *Drosophila melanogaster* **65**, 445, 1965 (Wessing, W.)
Mammals s. auch Säugetiere
—, the acrosome and subacrosomal substance in the sperm head **72**, 496, 1966 (Nicander, L., Bane, A.)
—, adrenergic nerves in the male reproductive duct **76**, 278, 1967 (Norberg, K.-A., Risley, P.L., Ungerstedt, U.)
—, catecholamine-containing neurons in the hypothalamo-hypophyseal system **82**, 46, 1967 (Odake, G.)
—, cell contacts in the seminiferous tubules **83**, 375, 1967 (Nicander, L.)
—, cell types and neuronal connections in cultures of central nervous tissue **69**, 155, 1966 (Hild, W.)
—, connective tissue elements of the nodose ganglion **89**, 95, 1968 (Lieberman, A.R.)
—, cytoplasmic inclusions from the nuclear envelope of oocytes **93**, 45, 1969 (Baker, T.G., Franchi, L.L.)
—, cytoplasmic lamellae and membraneous elements in the oocytes **85**, 109, 1968 (Weakley, B.S.)
—, desmosomal attachments in the Schwann sheath of myelinated nerves **64**, 189, 1964 (Harkin, J.C.)
—, fibrillar structures in endothelial cells of pulmonary blood vessels **63**, 759, 1964 (Bensch, K.G., Gordon, G.B., Miller, L.)
—, filament-carrying tubules in various cell types **66**, 415, 1965 (Zwillenberg, L.O.)
—, inclusions in nerve fibres of the neurohypophysis **64**, 474, 1964 (Holmes R.L.)
—, mast cells and histamine content in the pineal body **65**, 521, 1965 (Machado, A.B.M., Faleiro, L.C.M., Dias Da Silva, W.)
—, monoamines in the median eminence and the infundibular stem **61**, 710, 1964 (Fuxe, K.)
—, myo-tendon junction in skeletal muscle **52**, 396, 1960 (Gelber, D., Moore, D.H., Ruska, H.)
—, neural connections of the various parts of the neurohypophysis **96**, 609, 1969 (Akmayev, I.G.)
—, neurons in vitro in response to hypertonic solutions **67**, 620, 1965 (Renneis, M.L., Hild, W.)
—, pinealocytes, glial cells and the perivascular compartment in the pineal organ **86**, 74, 1968 (Wartenberg, H.)
—, satellite cells in sensory ganglia **52**, 567, 1960 (Pannese, E.)
—, short adrenergic neurons and catecholamine-containing cells in vas deferens and accessory male genital glands **66**, 300, 1965 (Owman, C., Sjöstrand, N.O.)

Mammals, synaptic endings in central nervous tissue **63**, 686, 1964 (Callas, G., Hild, W.)
Mammary gland s. auch Milchdrüse
— —, cell structures in cancers and normal lactating tissues **87**, 266, 1968 (Hollmann, K.H.)
Mammillen in den Frühstadien der Eischalenbildung bei der Lachmöve **65**, 713, 1965 (Schmidt, W.J.)
Man s. auch Mensch
—, acid phosphatase in blood platelets **96**, 641, 1969 (Bak, I.J., May, B., Hassler, R.)
—, adrenergic innervation of testis, epididymis, ductus deferens and prostate **90**, 81, 1968 (Baumgarten, H. G., Falck, B., Holstein, A.-F., Owman, Ch., Owman, T.)
—, the aging hip joint cartilage **98**, 512, 1969 (Spycher, M.A., Moor, H., Ruettner, J.R.)
—, apocrine sweat glands **68**, 837, 1965 (Munger, B.L.)
—, argyrophile and argentaffin cells in the gastro-intestinal tract of foetuses **67**, 338, 1965 (Singh, I.)
—, autofluorescent granules in dermis cells **67**, 319, 1965 (Bloom, G.D., Ritzén, E.M.)
—, biogenic amines in the carotid and aortic-abdominal bodies of the fetus **99**, 529, 1969 (Battaglia, G.)
—, cell types in the endocrine pancreas of the fetus **72**, 425, 1966 (Björkman, N., Hellerström, C., Hellman, B., Petersson, B.)
—, changes in the dermis of the hairy skin after stripping the keratinized layer off the epidermis **69**, 566, 1966 (Allenby, C.F., Palmer, E., Weddell, G.)
—, cortical granules in the egg **94**, 32, 1969 (Guraya, S.S.)
—, cross-striated fibrils in the spermatocyte **58**, 214, 1962 (Nagano, T.)
—, the crystalloid of Lubarsch in the spermatogonium **97**, 491, 1969 (Nagano, T.)
—, development of sympathetic neurons **62**, 402, 1964 (Pick, J., Gerdin, C., Delemos, C.)
—, distribution of enterochromaffin cells in the small intestine **76**, 220, 1967 (Singh, I.)
—, ejaculated sperm **94**, 542, 1969 (Pedersen, H.)
—, electric behaviour of cranial bones **97**, 537, 1969 (Athenstaedt, H.)
—, electric polarization of the meninges **98**, 300, 1969 (Athenstaedt, H.)
—, electric polarization and pyroelectric behaviour of the axial skeleton **93**, 484, 1969 (Athenstaedt, H.)
—, the epidermal keratinocyte **79**, 492, 1967 (Snell, R.)
—, epithelium of the ciliary body **69**, 635, 1966 (Bairati, A., Jr., Orzalesi, N.)
—, the fetal parathyroid gland **85**, 89, 1968 (Nakagami, K., Yamazaki, Y., Tsunoda, Y.)
—, germinal centers in the thymus **59**, 790, 1963 (Kostowiecki, M.)
—, glia and synapses in the sympathetic chain **51**, 431, 1960 (Scharenberg, K.)
—, granules in cells of the dermis **61**, 841, 1964 (Bloom, G.D., Ritzén, E.M.)
—, histiocyte in foetal tissues **72**, 193, 1966 (Andersen, H., Matthiessen, M.E.)
—, infundibulum **99**, 1, 1969 (Bergland, R.M., Torack, R.M.)
—, intermitotic transformation of the Barr body in cultured cells of the woman **64**, 178, 1964 (James, J.)
—, the interstitial tissue of the foetal testis **99**, 507, 1969 (Pelliniemi, L.J., Niemi, M.)
—, involution of the Corpus luteum of menstruation **66**, 365, 1965 (van Lennep, E.W., Madden, L.M.)
—, labial salivary glands **94**, 555, 1969 (Tandler, B., Denning, C.R., Mandel, I.D., Kutscher, A.H.)
—, laminal cell surface in the uterine epithelium **56**, 803, 1962 (Nilsson, O.)
—, microtubules in aortic intimal cells **73**, 553, 1966 (Sachs, E.S., Daems, W.Th.)
—, mitochondrion-desmosome complexes in hepatocytes **93**, 249, 1969 (Sternlieb, I.)
—, mitosis and degeneration in morphogenesis of foetal lung in vitro **64**, 101, 1964 (Glucksmann, A.)
—, myelin development in optic fibers **79**, 259, 1967 (Friede, R.L., Hu, K.H.)
—, myoepithelium of the submaxillary gland **68**, 852, 1965 (Tandler, B.)
—, neurohypophysis **65**, 847, 1965 (Lederis, K.)
—, non-argyrophile argentaffin cells in the gastro-intestinal tract **59**, 615, 1963 (Singh, I.); **62**, 121, 1964 (Singh, I.)
—, oviduct epithelium in different functional states **58**, 387, 1962 (Fredricsson, B., Björkman, N.)

—, pigment, abnormal mitochondria and laminar bodies in sympathetic neurons **82**, 118, 1967 (Pick, J.)
—, postnatal development of the Vasa vasorum in lower limb arteries **65**, 897, 1965 (Clarke, J.A.)
—, secretory activity of the lutein cell **98**, 233, 1969 (Motta, P.)
—, Sertoli cells in the testis **73**, 89, 1966 (Nagano, T.)
—, spermiogenesis **98**, 477, 1969 (De Kretser, D.M.)
—, spleen red pulp cells and sinus lining cells **91**, 300, 1968 (Stutte, H.J.)
—, synthetic activity in Langerhans cells of the epidermis **78**, 427, 1967 (Kiistala, U., Mustakallio, K.K.)
—, testicular interstitial cells in – of normal androgenic status **80**, 594, 1967 (De Kretser, D.M.)
—, testicular interstitial cells after treatment with gonadotrophins **83**, 344, 1967 (De Kretser, D.M.)
—, Trabeculum cribriforme and the inner wall of Schlemm's canal in the normal eye **77**, 267, 1967 (Vegge, T.)
—, transitional epithelium of the urinary tract **87**, 101, 1968 (Monis, B., Zambrano, D.)
—, vacuolar structure of the syncytiotrophoblast 88, 57, 1968 (Boyd, J.D., Boyd, C.A.R., Hamilton, W.J.)
—, Vasa vasorum of the normal abdominal aorta **66**, 212, 1965 (Clarke, J.A.)
—, Vasa vasorum of the umbilical arteries **66**, 293, 1965 (Clarke, J.A.)
—, the wall of the iris vessels **94**, 19, 1969 (Vegge, T., Ringvold, A.)
—, the yolk sac **99**, 469, 1969 (Hoyes, A.D.)
Mandible, sensory receptors on the – of the copepod *Gladioferens pectinatus* **97**, 178, 1969 (Ong, J.E.)
Mandibeldrüse von Hummelmännchen **57**, 719, 1962 (Stein, G.)
Mantis religiosa, le ghiandole della ooteca **77**, 64, 1967 (Baccetti, B.)
Marginal bands of teleost erythrocytes **68**, 830, 1965 (Weinreb, E.L., Weinreb, S.)
Marginalborste, labellare, der Fliegen *Calliphora* und *Phormia* **57**, 627, 1962 (Stürckow, B.)
Markballenbildung bei der Wallerschen Degeneration in der motorischen Einzelfaser des Frosches **72**, 276, 1966 (Holländer, H., Mehraein, P.)
Markfasern, Internodienlänge im Bereich der Sehrinde der Katze **83**, 265, 1967 (Haug, H.)
—, feine, in der Sehrinde der Katze **77**, 416, 1967 (Haug, H.)
Markierte Substanz, Einbau durch Zellen in vitro als Maß für die Nährbodeneignung **57**, 371, 1962 (Wrba, H., Kageyama, R., Rabes, H., Geipel, A.)
Markierungsindex einiger Zellarten von jungen Küken **90**, 68, 1968 (Mitroiu, P., Lang, W., Maurer, W.)
Markierungssubstanzen, Reaktion von *Amoeba proteus* auf verschiedene – **74**, 372, 1966 (Stockem, W.)
Marklager, Hirnödem im – **64**, 523, 1964 (Ben-Shmuel, A.)
Markscheiden s. auch Myelin, Schwann sheath
—, Auftreten von – im Corpus callosum der Katze **83**, 568, 1967 (Fleischhauer, K., Wartenberg, H.)
Markscheidenbildung, Vermehrung der Gliazellen bei der – **69**, 61, 1966 (Fleischhauer, K., Hillebrand, H.)
Markzellen des Federschaftes von *Ara* und *Cotinga* **56**, 713, 1962 (Schmidt, W.J., Ruska, H.)
— der Haare, Einlagerungen fettartiger Stoffe **53**, 629, 1961 (Schmidt, W.J.)
Marsupials, structure and development of enamel tubules **82**, 558, 1967 (Boyde, A., Lester, K.S.)
Mast cells, fluorescence after paraformaldehyde treatment **75**, 178, 1966 (Padawer, J.)
— — in the lymphatics of the frog tongue **75**, 160, 1966 (Fujita, T., Takaya, K.)
— — in normal and sectioned peripheral nerve **66**, 596, 1965 (Enerbäck, L., Olsson, Y., Sourander, P.)
— — in the pineal body **65**, 521, 1965 (Machado, A.B.M., Faleiro, L.C.M., Dias Da Silva, W.)
— —, storage of monoamines in – of normal and sectioned peripheral nerve **68**, 255, 1965 (Olsson, Y.)
— —, uptake of radioactive sulfate by – in *Triturus cristatus* (Laur.) **68**, 589, 1965 (Sacerdote, M., Pennisi, F.)
— — and wound healing of the skin in the rat **65**, 597, 1965 (Miller, L., Whitting, H.W.)
— —, giant, produced by microwave radiation of the peritoneal fluid **80**, 322 1967 (Valtonen, E.J.)

Mastzelldegranulierung, Zerfallsstadium und die Folgen der – **61**, 622, 1963 (Orfanos, C., Stüttgen, G.)
Mastzellen, Granula in den Gewebs– der Ratte **66**, 66, 1965 (Fujita, T.)
Matrixzellen, neuroektodermale, im Zentralnervensystem von Hühnerembryonen **70**, 240, 1966 (Wechsler, W.)
Maus s. auch mouse
—, Bildung von Mitochondrien in der regenerierenden Leber **61**, 754, 1964 (Bade, E. G.)
—, cellule spleniche in vitro **98**, 364, 1969 (Larizza, L.)
—, dégénérence des cellules visuelles photoréceptrices et persistance d'une sensibilité de la rétine à la stimulation photique **65**, 238, 1965 (Karli, P., Stoeckel, M. E., Porte, A.)
—, degenerierende motorische Endplatte im Diaphragma nach einseitiger Phrenikotomie **88**, 278, 1968 (Nickel, E., Waser, P. G.)
—, Differenzierung des embryonalen Pankreas **52**, 291, 1960 (Pipan, N.)
—, DNS-Verdopplungs- und Generationszeit beim Ehrlich-Ascitestumor **63**, 478, 1964 (Lennartz, K. J., Maurer, W.)
—, Einbau von radioaktiven Cysteinschwefels in die infundibulären Zonen **92**, 94, 1968 (Garweg, G., Kortmann, H.)
—, Einfluß adäquater Lichtreizung auf die Ausprägung der Sehrinde **67**, 561, 1965 (Rahmann, H.)
—, Einfluß des Ernährungszustandes auf Größe und Anzahl der Fettzellen **64**, 13, 1964 (Hausberger, F. X.)
—, Eiweiß- und Melaninstoffwechsel der Zellarten des Melanoms **58**, 125, 1962 (Hempel, K., Erb, W.)
—, Eiweiß-Synthese in der Brunnerschen Drüse **80**, 183, 1967 (Rohr, H. P., Schmalbeck, J., Feldhege, A.); **80**, 329, 1967 (Schmalbeck, J., Rohr, H. P.)
—, Embryonalhüllen **63**, 194, 1964 (Kühnel, W.)
—, Ependymokrinie und Rezeptoren in der Wand des Recessus infundibularis **93**, 530, 1969 (Wittkowski, W.)
—, Esterasen im Hoden nach Oestrogenbehandlung **69**, 686, 1966 (Baust, P., Goslar, H. G., Tonutti, E.)
—, Fasertypen in der Unterschenkelmuskulatur **79**, 64, 1967 (Schmalbruch, H.)
—, fibrinähnliche Einschlüsse in Thrombozyten **76**, 108, 1967 (Martin, M.)
—, la glande mammaire de la souris C3H **87**, 478, 1968 (Girardie, J.)
—, la glande sous-maxillaire **68**, 363, 1965 (Hollmann, K. H., Verley, J. M.)
—, „gomoripositive" Substanzen in der Zona externa infundibuli **92**, 130, 1968 (Bock, R., Aus der Mühlen, K.); **96**, 142, 1969 (Bock, R., v. Forstner, R., Aus der Mühlen, K., Stöhr, Ph. A.)
—, heterochromatische Chromosomen in Interphasekernen **98**, 421, 1969 (Pera, F.)
—, intraventrikuläre Neurosekretion in den Recessus infundibularis **92**, 207, 1968 (Wittkowski, W.)
—, intravitale Karyorrhexis der exokrinen Pankreaszelle **71**, 53, 1966 (Altmann, H.-W., Bannasch, P.)
—, Macula densa im Nephron **55**, 486, 1961 (Thoenes, W.)
—, Mesangium im Nierenglomerulum **56**, 213, 1962 (Huhn, D., Steiner, J. W., Movat, H. Z.)
—, neurosekretorische Zellen im Hypothalamus **56**, 277, 1962 (Murakami, M.)
—, nucleärer und cytoplasmatischer Eiweißstoffwechsel verschiedener Zellarten **70**, 419, 1966 (Citoler, P., Citoler, K., Hempel, K., Schultze, B., Maurer, W.)
—, nucleoläre Stoffabgabe im Pankreas **67**, 674, 1965 (Bannasch, P., Thoenes, W.)
—, la parathyroide de la souris **73**, 488, 1966 (Stoeckel, M. E., Porte, A.); **73**, 503, 1966 (Stoeckel, M. E., Porte, A.)
—, particules virales de type B dans le thymus **78**, 47, 1967 (Hollmann, K. H., Verley, J. M.)
—, perimitochondriales granuläres endoplasmatisches Retikulum der Leber **94**, 56, 1969 (David, H., Noçon, J.)
—, freie Peritonealzellen **95**, 68, 1969 (Joos, F., Roos, B., Bürki, H., Bürki, K., Laissue, J.)
—, Plexus chorioideus in vivo und in vitro **91**, 507, 1968 (Meller, K., Wagner, H. H.)
—, Rectumepithel **68**, 502, 1965 (Hollmann, K. H.)
—, Riechschleimhaut der neugeborenen und jugendlichen – **76**, 147, 1967 (Seifert, K., Ule, G.)
—, ringkernige Zellen in den „Tâches laiteuses" des Mesenterium **59**, 224, 1963 (Fritsch, H.); **60**, 392, 1963 (Fritsch, H., Ule, G.)
—, RNS-Synthese in Nukleolus und Karyoplasma einiger Zellarten **60**, 387, 1963 (Schultze, B., Maurer, W.)

—, Stofftransport im Zentralnervensystem **66**, 878, 1965 (Rahmann, H.)
—, vacuoles intraneuronales du noyau supra-optique en surcharge osmotique **75**, 250, 1966 (Stutinsky, F., Porte, A., Stoeckel, M.E., Klein, M.J.)
—, verhorntes Epithel im Vormagen **86**, 546, 1968 (Pipan, N.)
—, Wirkung von Alkali- und Erdalkali-Ionen auf Zwerchfell-Strukturen **62**, 246, 1964 (Schmalbruch, H.)
—, Wirkung von Geschlechtshormonen auf die Haut **63**, 447, 1964 (Bozkurt, B.)
—, Wirkung von Testosteron auf die Niere **86**, 61, 1968 (Tessmann, D.)
—, Zellbildung im Thymus **72**, 281, 1966 (v. Gaudecker, B.)
—, Zellbildung und -untergang in Zentren sekundärer Lymphfollikel **69**, 371, 1966 (Hinrichsen, K., Prindull, G.)
—, Zellteilungen und Zellwanderungen im Thymus **68**, 427, 1965 (Hinrichsen, K.)
—, Zellursprung und Zellwanderung in lymphatischen Organen **68**, 631, 1965 (Köbberling, G.)
Mäuse-Embryo, régression du canal de Müller au contact d'ovaires d'embryon de poulet **66**, 381, 1965 (Weniger, J.-P.)
Mäusefibroblasten, Beeinflussung der cytotoxischen Quarzwirkung an – (strain L) durch Polyvinylpyridin-N-Oxyd (P 204) **59**, 568, 1963 (Beck, E., Bruch, J., Brockhaus, A.)
Mauthnersche Zellen, Entwicklung bei *Salmo irideus* **58**, 33, 1962 (Otsuka, N.)
— — von Fischen **58**, 33, 1962 (Otsuka, N.); **62**, 61, 1964 (Otsuka, N.)
— —, sistemi sinaptici del neurone di Mauthner di un teleosteo (*Brachydanio rerio*) **62**, 1, 1964 (Stefanelli, A., Caravita, S.)
Mauthner's neuron, role of the thyroid in the development of – **75**, 138, 1966 (Pesetsky, I.)
Maxillary gland, the efferent duct of the – of *Artemia salina* **93**, 151, 1969 (Tyson, G.)
— —, the end-sac of the – of *Artemia* **86**, 129, 1968 (Tyson, G.E.)
— —, intercoil connections of the – of the brine shrimp, *Artemia salina* **100**, 54, 1969 (Tyson, G.E.)
Mechano-receptor cells of fishes **54**, 654, 1961 (Trujillo-Cenóz, O.)
Media der Kaninchenaorta nach lokaler Bestrahlung (90 Sr–90 Y) **66**, 83, 1965 (David, H., Kunz, J.)
Median eminence, aldehyde-fuchsin-negative nerve fibers of the – of the hypophysis **66**, 504, 1965 (Dierickx, K.)
— of the bullfrog, *Rana catesbeiana* **60**, 667, 1963 (Oota, Y., Kobayashi, H.)
— —, differences between – and neural lobe in Amphibians **74**, 308, 1966 (Rodriguez, E.M.)
— —, monoamines in the – of birds **89**, 193, 1968 (Björklund, A., Falck, B., Ljunggren, L.)
— —, monoamines in the – of some mamals **61**, 710, 1964 (Fuxe, K.)
— —, the neurohaemal region in the toad – **93**, 182, 1969 (Rodríguez, E.M.)
— — of the rat **71**, 387, 1966 (Kobayashi, H., Oota, Y., Uemura, H., Hirano, T.); **76**, 405, 1966 (Monroe, B.G.); **74**, 98, 1966 (Rinne, U.K.)
— — of the rat hypothalamus after castration **87**, 409, 1968 (Zambrano, D., De Robertis, E.)
— —, role of the – in control of photoperiodically induced testicular growth in *Zonotrichia* **93**, 369, 1969 (Stetson, M.H.)
Medroxyprogesterone, effect on interrenal cells of the hen **91**, 456, 1968 (Kjaerheim, Å.)
Medulla oblongata, relations to the pyramidal tract in rodents **71**, 297, 1966 (Valverde, F.)
— —, the reticular substance in rat – **79**, 537, 1967 (Santolaya, R.C., Rodriguez, E.M.)
Meerschweinchen s. auch guinea pig
—, adrenerge Herznerven **98**, 106, 1969 (Winckler, J.)
—, auto- et homogreffons thyroïdiens intratesticulaires après thyroïdectomie **84**, 328, 1968 (Fabre, M., Marescaux, J.)
—, Crista ampullaris des Labyrinths **70**, 489, 1966 (Rudert, H.)
—, Dehydrogenasen und Diaphorasen im Zentralnervensystem **58**, 219, 1962 (Felgenhauer, K., Stammler, A.)
—, Embryonalhüllen **59**, 625, 1963 (Petry, G., Kühnel, W.)
—, l'éminence médiane **53**, 714, 1961 (Barry, J., Cotte, G.)
—, endoplasmatisches Retikulum von Hautnervenfasern des Ohres **72**, 446, 1966 (Reiter, W.)
—, Endothel der Zottenkapillaren im Dünndarm **72**, 364, 1966 (Horstmann, E.)

Meerschweinchen, Entwicklung der Arbeits- und Erregungsleitungsmuskulatur des Herzens **76**, 543, 1967 (Toth, A., Schiebler, T.H.)
—, Esterasen im Hoden nach Oestrogenbehandlung **69**, 686, 1966 (Baust, P., Goslar, H.G., Tonutti, E.)
—, Fibrillärstrukturen im Nebennierenmark von Haus- und Wild– **87**, 377, 1968 (Gorgas, K.)
—, glatte Muskulatur in Hohlorganen **55**, 724, 1961 (Gansler, H.)
—, Glykogen in der Netzhaut **56**, 231, 1962 (Eichner, D., Themann, H.)
—, homogreffons préhypophysaires dans la thyroide **74**, 80, 1966 (Rebel, A., Marescaux, J.)
—, juxtaglomerulärer Apparat **79**, 244, 1967 (Riedel, B., Bucher, O.)
—, Kapillaren und perikapilläre Räume im Hypothalamus-Hypophysen-System **81**, 344, 1967 (Wittkowski, W.)
—, Kerngröße im Ganglion spirale cochleae nach Reintonbeschallung **67**, 271, 1965 (Wüstenfeld, E., Halbfas, E.)
—, Lokalisation der Phosphatasen im Gehirn **60**, 518, 1963 (Felgenhauer, K.)
—, mesenteriale Lymphgefäße **67**, 799, 1965 (Schipp, R.)
—, Milchdrüse des laktierenden – **57**, 106, 1962 (Stockinger, L., Zarzicki, J.)
—, Musculus stapedius **70**, 334, 1966 (David, H., Gerhardt, H.-J., Uerlings, I.)
—, neurosekretorisches Zwischenhirn-Hypophysensystem nach Röntgenbestrahlung **90**, 447, 1968 (Biernat, B., Lierse, W., Franke, H.D.)
—, Subkommissuralorgan **90**, 202, 1968 (Papacharalampous, N.X., Schwink, A., Wetzstein, R.)
—, synaptische Strukturen und Elementargranula in der Neurohypophyse **82**, 434, 1967 (Wittkowski, W.)
—, Veränderungen im Diencephalon und Telencephalon nach Verabreichung von ACTH **85**, 124, 1968 (Aus der Mühlen, K., Ockenfels, H.)
—, Veränderungen im Diencephalon und Telencephalon nach Metopiron-Zufuhr **87**, 463, 1968 (Aus der Mühlen, K., Ockenfels, H.)
—, Veränderungen der Nisslsubstanz im Ganglion spirale cochleae unter Reintonbeschallung **71**, 517, 1966 (Wüstenfeld, E., Schillig, R.)
—, Wirkung von Cortison und Hydrocortison auf den Regelkreis Adenohypophyse-Nebennierenrinde **93**, 126, 1969 (Aus der Mühlen, K., Ockenfels, H.)
Megadolichocolon, cellules sympathiques au cours de la maladie **53**, 492, 1961 (Conti, G.)
Megakaryocyte of the bone marrow of the guinea pig **64**, 111, 1964 (de Bruyn, P.P.H.)
Megakaryocyten, Bedeutung der Pseudopodien für die Freisetzung von Thrombocyten **89**, 320, 1968 (Graf Keyserlingk, D., Albrecht, M.)
—, Mikrotubuli und Filamente in prospektiven Plättchenfeldern **87**, 389, 1968 (Schulz, H., Schiller, K.)
Megalobatrachus, das Inselorgan im Pankreas **70**, 499, 1966 (Kern, H.)
— japonicus, blutbildendes Organ in der Sella turcica **53**, 471, 1961 (Sano, Y., Imai, Ch.)
— —, Zwischenhirn-Neurohypophysensystem **52**, 501, 1960 (Imai, Ch.)
Meiose, Chromosomenstruktur während der – in Spermatiden von *Gryllus domesticus* **65**, 481, 1965 (Schin, K.S.)
—, ooplasmatische Segregation während der – des *Tubifex*-Eies **71**, 415, 1966 (Henzen, M.)
—, pflanzlicher Zellkern während der – **52**, 238, 1960 (Bopp-Hassenkamp, G.)
Meiosis, chromosome morphogenesis at the onset in spermatids **51**, 243, 1960 (Sotelo, J.R., Trujillo-Cenóz, O.)
— in Salamander spermatocytes in vitro **94**, 407, 1969 (Seto, T., Kezer, J., Pomerat, C.M.)
Melania libertina (Gould), Spermiogenese der atypischen Spermatiden **57**, 495, 1962 (Yasuzumi, G., Nakano, S., Matsuzaki, W.)
Melanin in the skin of the immature, mature and pregnant female guinea-pig **51**, 225, 1960 (Snell, R.S., Bischitz, P.G.)
— in schillernden Federstrahlen von *Heliangelus* und *Lophophorus* **57**, 1, 1962 (Schmidt, W.J., Ruska, H.)
Melaningranula in der embryonalen menschlichen Retina **76**, 452, 1967 (Lerche, W., Wulle, K.-G.)
Melaninkörner, Entstehung gasgefüllter – beim Glanzstar **81**, 445, 1967 (Durrer, H., Villiger, W.)

Melanin-Stoffwechsel der Zellarten des Melanoms der Maus **58**, 125, 1962 (Hempel, K., Erb, W.)
Melanin synthesis, within the pigment cell **65**, 409, 1965 (Hirsch, H.M., Zelickson, A.S., Hartmann, J.F.)
Melanocyten in den Haarwurzeln pigmentierter und weißer Kaninchen **60**, 504, 1963 (Bonse, A.)
Melanocytes, effect of progesterone on the activity of – in the skin **57**, 818, 1962 (Snell, R.S.)
— in the skin of immature, mature and pregnant female guinea-pig **51**, 225, 1960 (Snell, R.S., Bischitz, P.G.)
Melanogenesis, effect of acid and alkali on – in the skin **57**, 376, 1962 (Snell, R.S.)
Melanom, Eiweiß- und Melanin-Stoffwechsel der verschiedenen Zellarten des – der Maus (Typ Harding-Passey) **58**, 125, 1962 (Hempel, K., Erb, W.)
Melanophoren, dermale, von *Xenopus laevis*-Larven **78**, 484, 1967 (Pehlemann, F.-W.)
Melanophores, dermal, adrenergic nerves to the – of the rainbow trout **99**, 430, 1969 (Falck, B., Müntzing, J., Rosengren, A.-M.)
Melanoplus differentialis, perineurium and neuroglia of the thoracic ganglia **86**, 293, 1968 (Lane, N.J.)
— — differentialis, plasma membrane at the division furrow of germ cells **77**, 316, 1967 (Tahmisian, T.N., Devine, R.L., Wright, B.J.)
Melengestrol acetate, effect on rat ovary **93**, 56, 1969 (Priedkalns, J.)
Membran des Nucleolus **53**, 50, 1960 (David, H.)
Membrana elastica interna von Arterien muskulären Typs **73**, 313, 1966 (Lang, J., Nordwig, A.)
Membrana granulosa, cells of the – of the bovine ovary **85**, 501, 1968 (Priedkalns, J., Weber, A.F., Zemjanis, R.)
Membranbau von Herzmuskel-Mitochondrien **97**, 298, 1969 (Ruska, C., Ruska, H.)
Membrane contacts, during the development of the sea urchin embryo **72**, 12, 1966 (Agrell, I.P.S.)
— formation, during the development of the sea urchin embryo **72**, 12, 1966 (Agrell, I.P.S.)
— systems, continuity in the cells of imaginal discs **72**, 22, 1966 (Agrell, I.P.S.)
— —, differentiation in the cells of imaginal discs **88**, 365, 1968 (Agrell, I.P.S.)
Membranen, mesotheliale, Passage von Metallsolen durch – **58**, 915, 1963 (Staubesand, J.)
Membranes in cultivated chick embryo fibroblasts **70**, 322, 1966 (Di Stefano, H.S.)
— in the hen's egg **59**, 555, 1963 (Simons, P.C.M., Wiertz, G.)
Membranous elements in the oocytes of mammals **85**, 109, 1968 (Weakley, B.S.)
Meningeal spot, the unpigmented – on the brain of black background adapted *Xenopus laevis* larvae **56**, 359, 1962 (van de Kamer, J.C., Feekes, C., Burgers, A.C.J.)
Meninges, permanent electric polarization of human – **98**, 300, 1969 (Athenstaedt, H.)
Mensch s. auch man
—, Altersveränderungen (Filamente) der Plexus chorioidei **93**, 1, 1969 (Oksche, A., Vaupel- von Harnack, M.)
—, Alveolen und Kapillaren der Lunge **57**, 648, 1962 (Weibel, E.R.)
—, Amnion **51**, 571, 1960 (Bautzmann, H., Schmidt, W.)
—, Amylophosphorylase und Amylo-1,4-1,6-Transglykosylase in der Netzhaut **56**, 709, 1962 (Viale, G., Apponi, G.)
—, Axillarorgane **56**, 632, 1962 (Tanaka, K.)
—, die basalgekörnten Zellen in der Schleimhaut von Magen und Duodenum **90**, 296, 1968 (Fresen, O., Holzki, J.)
—, Belegzellen in der Magenschleimhaut **55**, 790, 1961 (Gusek, W.)
—, catecholaminhaltige Nervenfasern im Hoden **79**, 389, 1967 (Baumgarten, H.G., Holstein, A.F.)
—, Cholinesterasen in der Netzhaut **55**, 673, 1961 (Viale, G., Apponi, G.)
—, Degenerationsformen der Skeletmuskelfasern **84**, 24, 1968 (Orci, L., Forssmann, W.G., Matter, A., Pictet, R., Rouiller, Ch.)
—, Dicke der Kollagenfibrillen in der embryonalen Haut **82**, 459, 1967 (Rupec, M., Braun-Falco, O., Hoffmeister, H.)

Mensch, Einschlußkörper in Leberepithelzellkernen **57**, 512, 1962 (Cossel, L.)
—, Eireifung und Follikelwachstum **52**, 1, 1960 (Burkl, W., Kellner, G.)
—, Eizelle **52**, 450, 1960 (Wartenberg, H., Stegner, H.-E.)
—, elastisch-muskulöse Systeme in den Venen **62**, 504, 1964 (Meyer, W.W., Kliebsch, N.)
—, endometriale Drüsenzellen während des menstruellen Zyklus **51**, 633, 1960 (Wessel, W.)
—, Endothel der Zottenkapillaren im Dünndarm **72**, 364, 1966 (Horstmann, E.)
—, Epithel der Tuba uterina des Neugeborenen **55**, 247, 1961 (Stegner, H.-E.)
—, Epithelkörperadenome in der Glandula parathyreoidea **58**, 759, 1963 (Holzmann, K., Lange, R.)
—, Fehlen von Ganglienzellen im Bereich des M. sphincter ani internus **70**, 515, 1966 (Fleischhauer, K., Holstein, A.-F., Stelzner, F.)
—, sog. Filamente und Pigmente im Plexus chorioideus **75**, 366, 1966 (Bargmann, W., Katritsis, E.)
—, le foie lors d'ictères idiopathiques chroniques **65**, 47, 1965 (Minio, F., Magnenat, P., Gardiol, D., Gautier, A.); **66**, 496, 1965 (Minio, F., Aliberti, F., Gardiol, D., Gautier, A., Magnenat, P., Torsoli, A.)
—, la glande thyroide **94**, 118, 1969 (Toujas, L., Guelfi, J.)
—, Glandula parathyreoidea **53**, 765, 1961 (Lange, R.)
—, Glandula submandibularis und Parotis **55**, 148, 1961 (Ferner, H., Gansler, H.)
—, glatte Muskulatur in Hohlorganen **55**, 724, 1961 (Gansler, H.)
—, Globuli im Zahnbein **97**, 313, 1969 (Schmidt, W.J.)
—, Glomera in der Lunge **87**, 562, 1968 (Blessing, M.H., Hora, B.I.)
—, Glykoproteideinschlüsse in den Trophoblastzellen der Plazenta und Gonadotropinbildung **61**, 145, 1963 (Dallenbach-Hellweg, G., Nette, G.)
—, Histogenese der Bruchschen Membran **65**, 163, 1965 (Lerche, W.)
—, Hoden und Nebenhoden **63**, 707, 1964 (Schmidt, F.C.)
—, Horizontalzellen der Retina **98**, 277, 1969 (Dieterich, C.E.)
—, hyperplastische Nebennierenrinde **69**, 80, 1966 (Holzmann, K., Lange, R.)
—, Innervation des subarachnoidalen Balkenwerks und der Arachnoida der Cisterna cerebellomedullaris **67**, 723, 1965 (Mayet, A.)
—, juxtaorales Organ **81**, 135, 1967 (Mayr, R., Salzer, G.M.)
—, Kapillarwand in der Placenta zur Zeit der Schwangerschaftsmitte **65**, 380, 1965 (Becker, V., Seifert, K.)
—, Keimzentren in Tonsillen **96**, 521, 1969 (Müller-Hermelink, H.K., Caesar, R.)
—, Kerneinschlüsse im Nebenhodenepithel **69**, 69, 1966 (Horstmann, E., Richter, R., Roosen-Runge, E.)
—, Knochenlamellensysteme **53**, 438, 1961 (Tanaka, K.)
—, Kolbenbildungen der Muskelfasern des Kehlkopfs **85**, 343, 1968 (Schmalbruch, H.)
—, Löslichkeit und Fixierungsmöglichkeiten der Blutbasophilen-Granula **83**, 279, 1967 (Parwaresch, M.R., Lennert, K.)
—, mehrkernige Zellen durch Amitose im Amnionepithel **60**, 741, 1963 (Schwarzacher, H.G., Klinger, H.P.)
—, Mitochondrien des Uterusepithels während der Sekretionsphase **86**, 139, 1968 (Merker, H.J., Herbst, R., Kloss, K.)
—, la muqueuse tubaire au cours du cycle ovarien **88**, 48, 1968 (Koritke, J.G., Gillet, J.Y., Leissner, P.)
—, la muqueuse vaginale au cours du cycle ovarien chez la Femme **99**, 37, 1969 (Koritke, J.G., Gillet, J.Y., Muller, P.)
—, Nebenhodenepithel **57**, 692, 1962 (Horstmann, E.)
—, Nerven der Zahnpulpa **89**, 44, 1968 (Pischinger, A., Stockinger, L.)
—, Nervenfasern in Schweißdrüsen **52**, 129, 1960 (Yamada, H., Miyake, S.)
—, Nervenzellen im sympathischen Nervensystem **58**, 312, 1962 (Cravioto, H.)
—, Neuroreceptor-Areale der Arteria pulmonalis **62**, 514, 1964 (Knoche, H., Blümcke, S.)
—, neurosekretorisches Zwischenhirnsystem unter pathologischen Bedingungen **63**, 418, 1964 (Oksche, A., Rabl, R.)
—, oxydative Enzyme in der Netzhaut **56**, 188, 1962 (Nasu, H., Apponi, G., Viale, G.L.)
—, periphere Lymphgefäße **90**, 320, 1968 (Oehmke, H.-J.)

—, Pigmentepithel und äußere Körnerzellen im Auge **58**, 953, 1963 (Lerche, W.)
—, postnatale Entwicklung der Neuroglia in der Pyramide **79**, 459, 1967 (Heider, M.)
—, Rectumepithel **68**, 502, 1965 (Hollmann, K.H.)
—, Ribonukleoproteidgranula der Leberepithelzelle **58**, 971, 1963 (Cossel, L., Potel, M.)
—, Sphaeroidkörperchen des Nebennierenmarks **57**, 827, 1962 (Bachmann, R., Kreysler, J., Schwink, A., Wetzstein, R.)
—, Spermiohistogenese **54**, 68, 1961 (Horstmann, E.)
—, Struktur und Funktion des Amnionepithels **61**, 642, 1963 (Schmidt, W.)
—, subarachnoidale terminale Gefäßausbreitung in der Cisterna cerebellomedullaris **66**, 609, 1965 (Mayet, A.)
—, Synapsen im Nucleus dentatus **51**, 50, 1959 (Scharenberg, K.)
—, topographische Besonderheiten im Bau der Glia marginalis **80**, 570, 1967 (Janzen, R.W.Chr.)
—, Tränendrüse **89**, 550, 1968 (Kühnel, W.)
—, Transparenz der Cornea **73**, 540, 1966 (Schwarz, W., Graf Keyserlingk, D.)
—, Untersuchungen an der überlebenden Plazenta mit Acridin-Orange **56**, 404, 1962 (Bleyl, U.)
—, Vaginalepithel in der Schwangerschaft **54**, 382, 1961 (Petry, G., Overbeck, L., Vogell, W.)
—, Variabilität des Nucleus parafornicalis **65**, 116, 1965 (Rabl, R.)
—, la vascularisation de la muqueuse tubaire chez la Femme **88**, 48, 1968 (Koritke, J.G., Gillet, J.Y., Leissner, P.)
—, Verteilung von Catecholaminen im Darm **83**, 133, 1967 (Baumgarten, H.G.)
—, Wandendokard **81**, 240, 1967 (Remmele, W., Haag, A.)
—, Wandstruktur der Seitenventrikel und des dritten Ventrikel **70**, 1, 1966 (Schimrigk, K.)
—, Zahnbein an den Dentinkanälchen **99**, 523, 1969 (Schmidt, W.J.)
—, Zellzyklus in Fibroblastenkulturen **67**, 165, 1965 (Schwarzacher, H.G., Schnedl, W.)
—, Zona pellucida der Eizellen **53**, 702, 1961 (Stegner, H.-E., Wartenberg, H.)
—, zyanochrom-granuläre Muskelfasern im Nebennierenmark **63**, 871, 1964 (Feyrter, F., Zischka-Konorsa, W.)
—, Zytologie des Mesothels **58**, 546, 1962 (Voth, D., Kohlhardt, M.)
Mephitis mephitis nigra, hypothalamic neurosecretory activity in relation to the reproductive cycle **75**, 1, 1966 (Hagedoorn, J.P.)
Meriones, spp., the infundibular process **85**, 256, 1968 (Holmes, R.L.)
β-Merkaptoäthanol, Zellkernveränderungen unter der Einwirkung von – in der Zellkultur **64**, 273, 1964 (Stammler, A., Fotakis, N.S.)
Merkel cells in the hard palate region of the hen's beak **91**, 391, 1968 (Andersen, A.E., Nafstad, P.H.J.)
Mesangial cells of the renal glomerulus **86**, 364, 1968 (Zamboni, L., De Martino, C.)
Mesangium im Nierenglomerulum von Hund und Maus **56**, 213, 1962 (Huhn, D., Steiner, J.W., Movat, H.Z.)
Mesaxon, Vesikulationsvorgänge am – peripherer markloser Nerven **65**, 188, 1964 (Wolff, J.)
Mesenchymale Reaktion auf Mastzell-Degranulierung **61**, 622, 1963 (Orfanos, C., Stüttges, G.)
Mesenchymerkrankung, generalisierende, experimenteller Lathyrismus **59**, 358, 1963 (Hartmann, F., Seifert, K., Bölsing, F.)
Mesenteries, analysis of immune states in rabbit – **77**, 554, 1967 (Grant, L., Ross, M.H., Moses, J., Prose, Ph., Zweifach, B.W., Ebert, R.H.)
Mesenterium, ringkernige Zellen in den „Tâches laiteuses" des – der Maus **59**, 224, 1963 (Fritsch, H.); **60**, 392, 1963 (Fritsch, H., Ule, G.)
Mesocricetus auratus s. auch Hamster
— —, annulate lamellae in the oocyte **96**, 229, 1969 (Weakley, B.S.)
— —, Balbiani's body in the oocyte **83**, 582, 1967 (Weakley, B.S.)
— —, cytoplasmic lamellae in the oocyte **97**, 438, 1969 (Weakley, B.S.)
— —, Dünndarmepithel während der Milchresorption **57**, 428, 1962 (Bergener, M.)
— —, effects of triparanol on adrenocortical cells of the zona fasciculata **71**, 41, 1966 (Yates, R.D.)
— —, epithelial reticular cells of the thymic medulla **69**, 311, 1966 (Ito, R., Hoshino, T.)
— —, filament in the Purkinje cells **83**, 49, 1967 (Morales, R., Duncan, D.)

Mesocricetus auratus, Follikel aus Ganglienzellen im Nebennierenmark **95**, 86, 1969 (Unsicker, K.)
— —, Funktionsentwicklung der Magenschleimhaut **71**, 69, 1966 (Arnold, M.); **72**, 415, 1966 (Arnold, M.)
— —, Funktionsentwicklung des Nebennierenmarks **83**, 117, 1967 (Arnold, M., Hager, G.)
— —, Ganglienzellen im Nebennierenmark **76**, 187, 1966 (Unsicker, K.)
— —, Glykogenanhäufung in Astrozyten der traumatisch lädierten Großhirnrinde **83**, 295, 1967 (Hager, H., Luh, S., Ruščáková, D., Ruščák, M.)
— —, Innervation der Nebennierenrinde **95**, 608, 1969 (Unsicker, K.)
— —, Speicherung von Carboxylmethylcellulose im Nebennierenmark **99**, 336, 1969 (Eisold, H., Arnold, M., Graumann, W.)
— —, stem cell renewal and spermatogonial cycle **89**, 133, 1968 (de Rooij, D.G.); **92**, 400, 1968 (de Rooij, D.G., Kramer, M.F.)
— —, sympathische und parasympathische Ganglien **88**, 138, 1968 (Yoshida, M.)
— —, untreated and ACTH-treated adrenocortical cells of the zona reticularis **66**, 384, 1965 (Yates, R.D.)
— —, uptake of colloidal particles by cells of the Ductuli efferentes **83**, 58, 1967 (Montorzi, N.M., Burgos, M.H.)
Mesoderm formation, the mouse embryo, from the time of implantation to – **68**, 711, 1965 (Reinius, S.)
Mesodermal cells of the blastoporal groove in the Treefrog, *Hyla regilla* **64**, 636, 1964 (Baker, P.C.)
Mesoglea, ultrastructure of the – of *Hydra* **92**, 149, 1968 (Davis, L.E., Haynes, J.F.)
Mesothel, menschliches **58**, 546, 1962 (Voth, D., Kohlhardt, M.)
Mesothelien, maligne, Sekretionsvorgänge an – **82**, 239, 1967 (Boll, I.)
Metabolites, effect on the contractile pattern of the radula-muscle of *Buccinum undatum* **73**, 37, 1966 (Mattisson, A.G.M., Arvidsson, J.A.)
Metacercaria, formation of the cyst wall of the – of *Fasciola hepatica* L. **77**, 345, 1967 (Dixon, K.E., Mercer, E.H.)
Metachromatic cells of pancreatic islets **65**, 131, 1964 (Solcia, E., Sampietro, R.)
Metallcolloide, Passage durch mesotheliale Membranen (Herzbeutel) **58**, 915, 1963 (Staubesand, J.)
Metamorphose, Beziehung zwischen Schilddrüse und Hypophyse während der – von *Xenopus* **82**, 407, 1967 (Streb, M.)
—, Differenzierung von Insektenmuskeln während der – **90**, 463, 1968 (Beinbrech, G.)
Metamorphosestadien, die Haut von *Xenopus laevis* nach Kaliumperchloratbehandlung **67**, 96, 1965 (Pflugfelder, O., Schubert, G.)
Metamorphosis, effect of thyroid hormones on – in *Xenopus* **92**, 583, 1968 (Goos, H.J.Th.)
—, hypothalamic neurosecretion in *Xenopus laevis* during – **86**, 384, 1968 (Goos, H.J.Th., de Knecht, A., de Vries, J.)
—, role of the notochord in ascidian – **100**, 31, 1969 (Cloney, R.A.)
Methallibure, effect on the meso-adenohypophysis of the teleost *Cymatogaster* **98**, 122, 1969 (Leatherland, J.F.)
Methionine-^{3}H, radioautography in protein-fed, protein-deprived and starved rats **58**, 107, 1962 (Stenram, U.)
Methionine-sulphoximine, effect on nerve and glia cells in vitro **85**, 158, 1968 (Lodin, Z., Novák, J., Holečková, E., Hartman, J.)
Methoxypyridoxin-Vergiftung, Struktur der Pyramidenzellen im Ammonshorn nach – **70**, 220, 1966 (Niklowitz, W.)
Metopiron, Veränderungen im Diencephalon und Telencephalon nach Zufuhr von – **87**, 463, 1968 (Aus der Mühlen, K., Ockenfels, H.)
Metopirone, effect on the interrenal tissue of the frog **92**, 567, 1968 (van Kemenade, J.A.M.)
—, effect on pituitary, interrenal tissue and testis in the frog **96**, 466, 1969 (van Kemenade, J.A.M.)
Metridium senile fimbriatum, differentiation of nematocysts and associated structures **75**, 381, 1966 (Westfall, J.A.)
Microbodies in perianal glands of dogs **90**, 554, 1968 (Kuhn, Ch.)
— des proximalen Nierentubulus der Ratte **90**, 432, 1968 (Langer, K.H.)

Microcosmus claudicans Savigny, l'endostyle **62**, 293, 1964 (Levi, C., Porte, A.)
Microfilaments, nuclear and cytoplasmic, in the pineal chief cells of the rat **80**, 22, 1967 (Arstila, A.U., Hopsu-Havu, V.K.)
Microgliacytes in the central nervous system of turtles and birds **91**, 315, 1968 (Stensaas, L.J., Stensaas, S.S.)
— in the spinal cord of the toad **86**, 184, 1968 (Stensaas, L.J., Stensaas, S.S.)
Microglial cells, displacement of synaptic terminals from regenerating motoneurons by – **85**, 145, 1968 (Blinzinger, K., Kreutzberg, G.)
Micronuclei in bovine cells transformed by Rous Sarcoma and SV40 viruses **68**, 543, 1965 (Elston, R.N., Stenkvist, B.)
Microtubular elements of erythrocyte marginal bands **68**, 830, 1965 (Weinreb, E.L., Weinreb, St.)
— structure in premature sperm of the Japanese Crayfish **73**, 384, 1966 (Yasuzumi, G., Lee, K.L.)
Microtubules in cells of rat subcommissural organ **96**, 186, 1969 (Lin, H., Chen, I.)
—, development in the crayfish spermatozoon **77**, 80, 1967 (Anderson, W. A., Ellis, R.A.)
— in human aortic intimal cells **73**, 553, 1966 (Sachs, E.S., Daems, W.Th.)
—, in motile cells of Blastocladiales **87**, 526, 1968 (Fuller, M.S., Calhoun, S.A.)
— in rabbit platelets **81**, 12, 1967 (Silver, M.D., McKinstry, J.E.)
— in the rabbit spermatid **98**, 148, 1969 (Pedersen, H.)
— in some unicellular glands of two Leeches **68**, 568, 1965 (Clark, A.W.)
—, various treatment of – of lung-fluke spermatozoa **87**, 226, 1968 (Burton, P.R.)
— in some vertebrate and invertebrate cells **71**, 1, 1966 (Anderson, Winston, A., Weissman, A., Ellis, R.A.)
—, cytoplasmic, in rabbit platelets **68**, 474, 1965 (Silver, M.D.)
—, —, du canal éjaculateur des insectes orthoptères **74**, 145, 1966 (Bassot, J.-M., Martoja, R.)
Microtus agrestis, heterochromatische Chromosomen in Interphasekernen **98**, 421, 1969 (Pera, F.)
Microvilli, endothelial, in the vessels of the rat Gasserian ganglion and testis **97**, 111, 1969 (Gabbiani, G., Majno, G.)
—, rhabdomeric, of several arthropod compound eyes kept in darkness **85**, 78, 1968 (Kabuta, H., Tominaga, Y., Kuwabara, M.)
Microvillous borders of cells in the cerebral ganglion of *Leptodora kindtii* **64**, 327, 1964 (Scharrer, E.)
Mikrogametenentwicklung von *Eimeria perforans* **66**, 625, 1965 (Scholtyseck, E.)
Mikropinocytose während der Pinocytoseruhe in der Gewebekultur **92**, 360, 1968 (Riedel, B., Gross, W.O.)
— im Zentralnervensystem **64**, 63, 1964 (Andres, K.H.)
Mikrotubuli im Makronucleus von *Acineta* während der ungeschlechtlichen Fortpflanzung **93**, 93, 1969 (Bardele, C.F.)
— in prospektiven Plättchenfeldern der Megakaryocyten **87**, 389, 1968 (Schulz, H., Schiller, K.)
Milchdrüse s. auch mammary gland
—, fonction catabolique de l'épithélium mammaire **80**, 385, 1967 (Girardie, J.)
—, individualisation des grains des protéines sécrétés par la glande mammaire **75**, 601, 1966 (Hollmann, K.H., Verley, J.M.)
—, Kinetik der Milcheiweißbildung **85**, 376, 1968 (Rohr, H., Seitter, U., Schmalbeck, J.)
— des laktierenden Meerschweinchens **57**, 106, 1962 (Stockinger, L., Zarzicki, J.)
—, de la lapine pendant la lactogénèse **96**, 418, 1969 (Bousquet, M., Fléchon, J.E., Denamur, R.)
—, protéines élaborées dans la glande mammaire chez la lapine en lactation **69**, 395, 1966 (Hollmann, K.H.)
—, la régression de la glande mammaire à l'arrêt de la lactation **82**, 212, 1967 (Verley, J.M., Hollmann, K.H.); **82**, 222, 1967 (Hollmann, K.H., Verley, J.M.)
—, Sekretionsmorphologie **53**, 545, 1961 (Bargmann, W., Fleischhauer, K., Knoop, A.)
—, de la souris C3H et de trois autres rongeurs **87**, 478, 1968 (Girardie, J.)
—, synthèse et réabsorption des protéines dans la glande mammaire en stase **75**, 605, 1966 (Verley, J.M., Hollmann, K.H.)

Milchflecken, Gefäße und Zellen **66**, 1, 1965 (Lang, J.)
Milchresorption, Dünndarmepithel während der – beim jungen Goldhamster **57**, 428, 1962 (Bergener, M.)
Milchsekretion, Morphologie der – **53**, 545, 1961 (Bargmann, W., Fleischhauer,K., Knoop, A.)
Millipedes, oocyte growth **90**, 414, 1968 (Crane, D. F., Cowden, R.R.)
Milz s. auch spleen
— bei experimenteller Amyloidose **52**, 653, 1960 (Caesar, R.)
—, Erythrocytenabbau in der Forellen– **60**, 313, 1963 (Zwillenberg, H.H.L., Zwillenberg, L.O.)
—, Hülsenkapillaren **59**, 908, 1963 (Zwillenberg, L.O., Zwillenberg, H.H.L.)
—, Organisation des lymphatischen Gewebes **65**, 199, 1965 (Cossel, L.)
—, Riesenzellen in der – des Igels **91**, 261, 1968 (Höfmann, U.)
—, Sphaeridien mit kristalloiden Einschlüssen in den Zellkernen der Katzen– **84**, 304, 1968 (Büttner, D.W.)
Milzzellen, Reaktionen in vitro bei der experimentellen Malaria-Infektion **71**, 364, 1966 (Mungyerová, G., Jerusalem, Ch.)
—, risposta anticorpale e sintesi degli acidi nucleici nelle cellule spleniche in vitro **98**, 364, 1969 (Larizza, L.)
Mineralization of the radular teeth of the limpet, *Patella* **99**, 608, 1969 (Runham, N.W., Thornton, P.R., Shaw, D.A., Wayte, R.C.)
— of rat molar dentine **94**, 479, 1969 (Boyde, A., Reith, E.J.)
— of the skeleton of *Bufo bufo bufo* **51**, 278, 1960 (Guardabassi, A.)
Misgurnus fossilis, modifications in the neurosecretory system induced by lasting inanition **88**, 537, 1968 (Jasiński, A.)
Mitochondria, age changes in the – of the Leydig cell **62**, 72, 1964 (Baillie, A.H.)
—, alterations in cultures of the central nervous system **51**, 123, 1960 (Duncan, D., Hild, W.)
—, continuities between – and endoplasmic reticulum in the mammalian ovary **97**, 30, 1969 (Ruby, J.R., Dyer, R.F., Skalko, R.G.)
—, effect of starvation on the – in the acid gland of *Nasonia vitripennis* **99**, 459, 1969 (Ratcliffe, N.A., King, P.E.)
—, effect of starvation on amoeba – **91**, 159, 1968 (Daniels, E.W., Breyer, E.P.)
—, formation in *Boderia* (Protozoa) **87**, 429, 1968 (Hedley, R.H., Wakefield, J.St.J.)
— in ganglionic neuroblasts **72**, 295, 1966 (Pannese, E.)
—, granules in the – of nerve cells **92**, 388, 1968 (Yates, R.D., Yates, J.C.)
—, inclusions in the – of various cells of a snake **99**, 252, 1969 (Yamamoto, T., Ebe, T., Kobayashi, S.)
—, isolated liver – during spontaneous deterioration **74**, 351, 1966 (O'Hegarty, M.T., Harman, J.W.)
—, modification of the – in salt absorbing cells in the gills of *Calinectes* **92**, 1, 1968 (Copeland, D.E., Fitzjarrell, A.T.)
—, movements along axons of an isolated nerve segment **92**, 186, 1968 (Zelená, J.)
—, myelin-like figures in – of rat liver cells **99**, 491, 1969 (Le Beux, Y., Hetenyi, G., Jr., Phillips, M.J.)
— in pyramidal cells and boutons in hippocampal cortex **73**, 234, 1966 (Nafstad, P.H.J., Blackstad, T.W.)
—, relationship to dense bodies in motor neurones **54**, 147, 1961 (Hudson, G., Hartmann, Francis J.)
—, structural changes during large amplitude swelling and contraction in beef-heart – **80**, 205, 1967 (Munn, E.A., Blair, P.V.)
—, structural changes during swelling of isolated rat – **65**, 10, 1964 (Malamed, S.)
—, transformation in the crayfish spermatozoon **77**, 80, 1967 (Anderson, W.A., Ellis, R.A.)
—, abnormal, in human sympathetic neurons **82**, 118, 1967 (Pick, J.)
Mitochondrial absorbancy, effects of cyanide plus β-hydroxybutyrate on changes in – **75**, 272, 1966 (Malamed, S.)
— deformation in the rabbit submandibular organ **55**, 297, 1961 (Kurosumi, K., Yamagishi, M., Sekine, M.)
— membranes, isolated **73**, 132, 1966 (Deutsch, K., Krause, W.)
Mitochondrien, dégénérescence dans un cas d'ictère du type Dubin-Johnson dans le foie humain **65**, 47, 1964 (Minio, F., Magnenat, P., Gardiol, D., Gautier, A.)

— des Endothels der Aorta und der Arteria pulmonalis in der Gewebekultur **66**, 197, 1965 (Meyer, R., Hackensellner, H.A.)
— im Flugmuskel der Wespe in OsO_4-Fixierungslösungen verschiedener NaCl-Konzentrationen **64**, 153, 1964 (Schwalbach, G., Agostini, B.)
—, Form im elektronenmikroskopischen Bild **52**, 712, 1960 (Wessel, W.)
—, Kompartimentierung und Membranbau von – aus dem Herzmuskel **97**, 298, 1969 (Ruska, C., Ruska, H.)
—, matrixreiche Riesen – im Tubulusepithel der menschlichen Niere bei nephrotischem Syndrom **75**, 422, 1966 (Thoenes, W.)
— in Mäuse-Ascitestumorzellen **79**, 507, 1967 (Winkler, R.)
— des menschlichen Uterusepithels während der Sekretionsphase **68**, 139, 1968 (Merker, H.J., Herbst, R., Kloss, K.)
—, de morphologie inhabituelle dans le foie humain lors d'ictères idiopathiques chroniques **78**, 267, 1967 (Minio, F., Gautier, A.)
— in der regenerierenden Leber der Maus **61**, 754, 1964 (Bade, E.G.)
—, Vakuolenbildung in eosinophilen Vorderlappenzellen der Hypophyse von *Cottus bubalis* **51**, 456, 1960 (Bargmann, W., Knoop, A.)
—, invaginierte, in den Leberzellen von Mäuseembryonen nach Röntgen-Bestrahlung **73**, 534, 1966 (Pipan, N.)
Mitochondrienmorphologie, Beziehung zwischen – und Aktivitätsdauer verschiedener Flugmuskelfasern von *Locusta migratoria* L. **61**, 855, 1964 (Schwalbach, G., Agostini, B.)
—, Beziehungen zwischen Kälteresistenz und – bei der Wespe (*Vespa germanica* F.) **62**, 113, 1964 (Schwalbach, G., Agostini, B.)
Mitochondrienneubildung in den Leberzellen des Feuersalamanders (*Salamandra maculata*) **57**, 567, 1962 (David, H.)
Mitochondrientransport im Neuron **62**, 454, 1964 (Scharf, J.-H., Blume, R.)
Mitochondriogenesis in nerve fibers of the infrared receptor membrane of pit vipers **57**, 572, 1962 (de Robertis, E., Bleichmar, H.)
Mitochondrion-desmosome complexes in differentiating epithelia **75**, 166, 1966 (Deane, H.W.†, Wurzelmann, S., Kostellow, A.B.)
— — in human hepatocytes **93**, 249, 1969 (Sternlieb, I.)
Mitose, Eiweiß- und RNS-Stoffwechsel tierischer Zellen während der – **62**, 443, 1964 (Linnartz-Niklas, A., Hempel, K., Maurer, W.)
—, Nukleolen von Hühnerherzmyoblasten in Gewebekultur während der – **62**, 667, 1964 (Weissenfels, N.)
Mitoseablaufstörungen **51**, 497, 1960 (Siebs, W.); **51**, 535, 1960 (Siebs, W.); **61**, 231, 1963 (Siebs, W.)
Mitose-Index bei Zellarten der ausgewachsenen Maus, des Ratten-Fetus sowie bei Ascites-Tumorzellen **68**, 138, 1965 (Pilgrim, Ch., Lennartz, K.J., Wegener, K., Hollweg, S., Maurer, W.)
Mitosestörungen durch Röntgenkontrastmittel **63**, 506, 1964 (Bauchinger, M.)
Mitosis, effects of 1000R whole-body X-irradiation on – in the duodenal crypts of the BCF_1 mouse **77**, 144, 1967 (Lesher, S., Sallese, A., Jones, M.)
— in the morphogenesis of the human foetal lung *in vitro* **64**, 101, 1964 (Glucksmann, A.)
—, ribonucleic acid transfer from nucleus to cytoplasm during – in mouse somatic cells cultured in vitro **62**, 807, 1964 (Monesi, V., Crippa, M.)
— in spermatogenesis **51**, 243, 1960 (Sotelo, J.R., Trujillo-Cenóz, O.)
Mitotic activity in satellite cell hyperplasia after axotomy **100**, 507, 1969 (Humbertson, A., Jr., Zimmermann, E., Leedy, M.)
— —, twenty-four-hour rhythm in the – of regenerating liver **61**, 824, 1964 (Russo, J., Echave Llanos, J.M.)
Mitotische Wachstumsintensität des Hühnchenherzens und ihre Bedeutung für die Entstehung von Herzmißbildungen **55**, 104, 1961 (Grohmann, D.)
— — der Thorax- und Oberbauchorgane beim Hühnchen **56**, 728, 1962 (Kuse, R.)
Mitral cells, granulated vesicles in – of the monkey olfactory bulb **87**, 118, 1968 (Vaccarezza, O.L., Pecci Saavedra, J.)

Mitralis, unterschiedlicher Bau der Herzklappen **69**, 452, 1966 (Kühnel, W.)
Mitteldarmdrüse von *Trinchesia granosa* (Gastropoda, Opisthobranchia) **84**, 238, 1968 (Schmekel, L., Wechsler, W.)
Molgula manhattensis, origin and fate of secretion in the follicle cells **76**, 21, 1967 (Kessel, R.G.)
— —, yolk elements in the egg **86**, 505, 1968 (Guraya, S.S.)
Mollusca, neuronal localization of dopamine and 5-hydroxytryptamine **71**, 489, 1966 (Dahl, E., Falck, B., von Mecklenburg, C., Myhrberg, H., Rosengren, E.)
Molluscs, pulmonate, ultrastructure of synapses **60**, 258, 1963 (Gerschenfeld, H.M.)
Monkey s. auch Affe, *Macaca*
—, adrenergic innervation of the Corpora cavernosa penis **95**, 58, 1969 (Baumgarten, H., Falck, B., Lange, W.)
—, apocrine sweat glands **67**, 373, 1965 (Munger, V.L.)
—, cells and synapses in the parvocellular portion of the lateral geniculate nucleus **89**, 462, 1968 (Pecci Saavedra, J., Vaccarezza, O.L., Reader, T.A.)
—, eccrine sweat glands **64**, 493, 1964 (Terzakis, J.A.)
—, granulated vesicles in mitral cells and synaptic terminals of the olfactory bulb **87**, 118, 1968 (Vaccarezza, O.L., Pecci Saavedra, J.)
—, individual layers in the lateral geniculate body **87**, 82, 1968 (Campos-Ortega, J.A., Glees, P., Neuhoff, V.)
—, sexual differences in the ependyma of the III ventricle **90**, 28, 1968 (Anand Kumar, T.C.)
—, terminal degeneration in the lateral geniculate body **71**, 29, 1966 (Glees, P., Meller, K., Eschner, J.)
Monoamine im kaudalen neurosekretorischen System des Karpfens **89**, 499, 1968 (Luppa, H., Weiss, J., Feustel, G.)
— im Zentralnervensystem der Trichoptera **92**, 487, 1968 (Klemm, N.)
Monoamine-containing fibres in the pituitary neuro-intermediate lobe of the pig and rat **89**, 573, 1968 (Björklund, A.)
— nerve terminals in the central nervous system **65**, 573, 1965 (Fuxe, K.)
— neurons in the central nervous system **65**, 573, 1965 (Fuxe, K.)
— —, in vitro studies on central and peripheral – **91**, 1, 1968 (Höfkelt, T.)
— oxidase in the hypothalamo-hypophysial system of the tree sparrow and the rat **68**, 172, 1965 (Matsui, T., Kobayashi, H.)
— — in the hypothalamus of the White Crowned Sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii* **75**, 57, 1966 (Follett, B.K., Kobayashi, H., Farner, D.S.)
Monoaminerger Mechanismus im Nierenpfortadersystem der Vögel **100**, 527, 1969 (Doležel, S., Žlábek, K.)
Monoaminergic mechanisms in the nervous system of *Lumbricus* **81**, 311, 1967 (Myhrberg, H.E.)
— neurons in the central nervous system of *Astacus astacus* Linné (Crustacea) **74**, 464, 1966 (Elofsson, R., Kauri, T., Nielsen, S.-O., Strömberg, J.-O.)
Monoamines in the adenohypophysis of the cat **93**, 254, 1969 (Björklund, A., Falck, B.)
— in the bird median eminence **89**, 193, 1968 (Björklund, A., Falck, B., Ljunggren, L.)
— in the hypothalamo-hypophyseal system of the mouse **89**, 590, 1968 (Björklund, A., Enemar, A., Falck, B.)
— in the hypothalamus of the Japanese quail **90**, 245, 1968 (Sharp, P.J., Follett, B.K.)
— in mast cells of normal and sectioned peripheral nerve **68**, 255, 1965 (Olsson, Y.)
— in the median eminence and the infundibular stem of some mammals **61**, 710, 1964 (Fuxe, E.)
— in the neurohypophysis of the hen **91**, 496, 1968 (Enemar, A., Ljunggren, L.)
Monoaminooxydase im kaudalen neurosekretorischen System des Karpfens **89**, 499, 1968 (Luppa, H., Weiss, J., Feustel, G.)
Monolayer culture, Wachstum der Pankreaszellen von Säugetieren als – **90**, 333, 1968 (Hilwig, I., Schuster, S., Heptner, W., v. Wasielewski, E.)
Monozyten im Blut des Haushuhns **97**, 377, 1969 (Engbergs, H., Kriesten, K.); **66**, 219, 1965 (Schumacher, A.)

Moosfaserschicht im Ammonshorn **75**, 485, 1966 (Niklowitz, W.)
Mormyridae, epidermale Sinnesorgane **89**, 212, 1968 (Harder, W.)
Mormyromasten, epidermale Sinnesorgane der Mormyridae **89**, 212, 1968 (Harder, W.)
Mormyrus rume, l'organe électrique **55**, 200, 1961 (Szabo, Th.)
Morphiumsulfat, Wirkung auf das neurosekretorische System **75**, 517, 1966 (Rodeck, H., Braukmann, R.)
Motile cells, microtubule-kinetosome relationships in the – of Blastocladiales **87**, 526, 1968 (Fuller, M.S., Calhoun, S.A.)
Motilität des Nebenhodens beim Kaninchen **76**, 498, 1967 (Holstein, A.-F.)
Motoneurones, relationship between dense bodies and mitochondria **54**, 147, 1961 (Hudson, G., Hartmann, J. Francis)
—, regenerating, displacement of synaptic terminals from – by microglial cells **85**, 145, 1968 (Blinzinger, K., Kreutzberg, G.)
—, spinal, intramitochondrial granules **92**, 388, 1968 (Yates, R.D., Yates, J.C.)
Motor cortex, the developing molecular layer of mouse – **86**, 171, 1968 (Meller, K., Breipohl, W., Glees, P.)
— —, postnatal development of the synaptic organization in the mouse **92**, 217, 1968 (Meller, K., Breipohl, W., Glees, P.)
Mouse s. auch Maus
—, activity of acid and alkaline phosphatase during development of the vaginal anlage **63**, 362, 1964 (Forsberg, J.-G., Olivecrona, H.)
—, adenohypophysis of a diabetic (KK) strain **79**, 429, 1967 (Yamada, K., Nakamura, M., Yamashita, K.)
—, the adrenal X zone **87**, 315, 1968 (Sato, T.)
—, basophilia and ribosome population in the secretory cells of seminal vesicle **52**, 697, 1960 (Deane, H.W., Porter, K.P.)
—, blastocyst attachment **77**, 257, 1967 (Reinius, S.)
—, cells in the peritoneum **80**, 534, 1967 (Carr, I.)
—, cilium cell relationship in the adenohypophysis **83**, 169, 1967 (Dahl, H.A.)
—, the developing molecular layer of the motor cortex **86**, 171, 1968 (Meller, K., Breipohl, W., Glees, P.)
—, differences between the myelin sheaths of peripheral nerve fibres and CNS white matter **81**, 303, 1967 (Bischoff, A., Moor, H.)
—, differentiation of epithelium in the vaginal anlage **66**, 867, 1965 (Forsberg, J.G., Olivecrona, H.)
—, early cytological differentiation in the cerebral hemisphere **72**, 525, 1966 (Meller, K., Breipohl, W., Glees, P.)
—, effects of antisera to sheep prolactin and bovine growth hormone on the anterior pituitary **67**, 575, 1965 (Rümke, P., Ladiges, C.C.J.)
—, effects of cold exposure on the male reproductive tract **64**, 172, 1964 (Baillie, A.H.)
—, effect of parathormone on bone collagenolytic activity and thyroid gland **72**, 100, 1966 (Walker, D.G.)
—, effects of starvation and refeeding on erythropoiesis **75**, 258, 1966 (Fruhman, G.J.)
—, effects of X-irradiation on DNA synthesis and mitosis in the duodenal crypts **77**, 144, 1967 (Lesher, S., Sallese, A., Jones, M.)
—, epithelial reticular cells of the thymus **59**, 513, 1963 (Hoshino, T.)
—, formation and secretion of osmiophilic lamellar bodies in lung alveolar epithial cells **68**, 266, 1965 (Hatasa, K., Nakamura, T.)
—, freeze-dried thyroid gland **59**, 467, 1963 (Ekholm, R., Helander, H.F., Zelander, T.)
—, function of the Golgi apparatus in lactating cells of the BALB/cCrgl – **61**, 871, 1964 (Wellings, S.R., Philp, J.R.)
—, 5-HTP turnover in the pancreas **96**, 212, 1969 (Alm, P.)
—, inclusions in globule leucocytes **86**, 153, 1968 (Carr, K.E., Whur, P.)
—, influences of pregnancy and lactation on the adrenal cortex **61**, 883, 1964 (Ito, T., Hoshino, T., Sawauchi, K.)
—, influences of pregnancy and lactation on the thymus **57**, 667, 1962 (Ito, T., Hoshino, R.)
—, intercellular substance in the cerebral cortex **81**, 366, 1967 (Bondareff, W.)
—, light and dark cells in the gall bladder epithelium **84**, 463, 1968 (Yamada, K.)

Mouse, lipid inclusions in the neurosecretory cells of the supraoptic nucleus **100**, 118, 1969 (Senchik, J.I., Polenov, A.L.)
—, luminal cell surface in the uterine epithelium **56**, 803, 1962 (Nilsson, O.)
—, lysosomes in renal tubules **98**, 378, 1969 (Engberg, A., Ericsson, J.L.E., Orrenius, S.)
—, monoamines in the hypothalamo-hypophyseal system **89**, 590, 1968 (Björklund, A., Enemar, A., Falck, B.)
—, a new cell type in the fundus mucosa of the stomach **100**, 93, 1969 (Kataoka, K.)
—, ontogeny of the motor cortex **99**, 443, 1969 (Meller, K., Breipohl, W., Glees, P.)
—, pancreatic islets of a diabetic strain **65**, 340, 1965 (Nakamura, M.); **66**, 396, 1965 (Nakamura, M., Yamada, K.)
—, parathyroid gland **65**, 805, 1965 (Yamada, K.)
—, penetration of trypan blue in embryonic membranes **75**, 129, 1966 (Nebel, L., Hamburgh, M.)
—, postnatal development of Sertoli cells **78**, 92, 1967 (Flickinger C.J.)
—, the preovulatory follicle in the ovary **100**, 285, 1969 (Byskov, A.G.S.)
—, production of ACTH in the anterior pituitary **80**, 29, 1967 (Yamada, K., Yamashita, K.)
—, protein deficiency and liver nucleolar size **56**, 125, 1962 (Stenram, U.)
—, regenerative process of peripheral nerves **59**, 708, 1963 (Wettstein, R., Sotelo, J.R.)
—, spermatogonial stem cell renewal **99**, 134, 1969 (de Rooij, D.G.); **85**, 206, 1968 (de Rooij, D.G., Kramer, M.F.); **92**, 400, 1968 (de Rooij, D.G., Kramer, M.F.)
—, sympathetic adrenergic neurons after treatment with nerve-growth factor **81**, 155, 1967 (Olson, L.)
—, synaptic organization of the motor cortex during postnatal development **92**, 217, 1968 (Meller, K., Breipohl, W., Glees, P.)
—, synaptinemal complexes in primary spermatocytes **55**, 556, 1961 (Nebel, B.R., Hackett, E.M.)
—, thymus after administration of hydrocortisone **56**, 445, 1962 (Ito, T., Hoshino, T.)
—, vaginal keratinization following estrogen treatment **77**, 377, 1967 (Cooper, R.A., Cardiff, R.D., Wellings, S.R.)
—, normal and obese-hyperglycemic, Islets of Langerhans **58**, 803, 1963 (Björkman, N., Hellerström, C., Hellmann, B.); **55**, 235, 1961 (Hellmann, B., Hellerström, C., Larsson, S., Brolin, S.)
Mouse embryo, morphology from the time of implantation to mesoderm formation **68**, 711, 1965 (Reinius, S.)
Mucopolysaccharide, de l'épiderme et du système de la ligne latérale du gymnarque **98**, 469, 1969 (Denizot, J.-P.)
— in den epitheloidzelligen Gefäßstrecken der Glomerula caudalia **64**, 611, 1964 (Nebert, H.)
Mucosa, la muqueuse intestinale de deux espèces animales aux possibilités d'absorption protéique néonatale différentes **70**, 209, 1966 (Kraehenbuhl, J.-P., Gloor, E., Blanc, B.)
—, prolactin-induced cytologic changes in the – of the pigeon crop during "crop-milk" formation **68**, 755, 1965 (Dumont, J.N.)
—, antro-pyloric, endocrine cells in the – of the stomach **81**, 474, 1967 (Solcia, E., Vassallo, G., Sampietro, R.)
—, gastrointestinal, endocrine cells in the cat's – **98**, 333, 1969 (Vassallo, G., Solcia, E., Capella, C.)
Mucous cells, effect of prolactine on – in the teleost *Anoptichthys jordani* **99**, 411, 1969 (Mattheij, J.A.M., Sprangers, J.A.P.)
Mugil spp., pineal organ **84**, 219, 1968 (Rüdeberg, C.)
— auratus, l'hypophyse en relation avec la salinité extérieure **87**, 545, 1968 (Olivereau, M.)
— cephalus, Einwirkung hypotonischer Medien auf Zwischenhirn-Hypophysen-system **52**, 45, 1960 (Korn, H.)
Mukopolysaccharid-Proteinkomplex, Bildung im Knorpelgewebe **53**, 201, 1961 (Knese, K.-H., Knoop, A.-M.)
— -Synthese, Beziehung zur Eiweiß-Synthese in der Brunnerschen Drüse der Maus **80**, 329, 1967 (Schmalbeck, J., Rohr, H.P.)
Müller-cells, differentiation in the chick retina **66**, 321, 1965 (Meller, K., Glees, P.)

Müller'sche Zellen, nella retina di coniglio **70**, 532, 1966 (Raviola, G., Raviola, E., Tenconi, M.T.)
Müllerscher Gang, régression du canal de Müller d'embryon de poulet mâle de 8 jours cultivé in vitro au contact de gonades femelles du même âge **66**, 155, 1965 (Weniger, J.-P.)
— —, régression du canal de Müller d'embryon de souris mâle cultivé in vitro au contact d'ovaires d'embryon de poulet **66**, 381, 1965 (Weniger, J.-P.)
Multivesicular bodies im Vaginalepithel der Ratte **68**, 618, 1965 (Merker, H.J.)
— —, from yolk platelets **72**, 125, 1966 (Dalcq, A.M., Pasteels, J.J.)
Multivesiculäre Körperchen, intranucléaires au niveau des odontoblastes jeunes **95**, 310, 1969 (Frank, R.M.)
Murex truncatus, lipolytische Tätigkeit des Darmkanalepitheliums **51**, 65, 1959 (Ferreri, E., Ducato, L.)
Musca domestica, photoreceptor – second optical neuron synapse in the retina **59**, 71, 1963 (Trujillo-Cenóz, O., Melamed, J.)
Muscle s. auch skeletal muscle, smooth muscle, Skeletmuskel
—, cholinesterase in the body- of the plaice, *Pleuronectes* **85**, 264, 1968 (Lundin, J., Hellström, B.)
—, differentiating – in the salamander tail **59**, 6, 1963 (Hay, E.D.)
— in a marine turbellarian **68**, 348, 1965 (MacRae, E.K.)
—, cardiac, of frog and chicken **98**, 437, 1969 (Sommer, J.R., Johnson, E.A.)
—, striated, cellular kinetics after a single dosis of X-rays **85**, 62, 1968 (Hassler, O.)
—, —, develcpment of the myoneural junction in rat – **87**, 249, 1968 (Teräväinen, H.)
—, —, the fate of iron-sorbitol in rat – **63**, 692, 1964 (Lundin, P.M., Schelin, U.)
—, —, oxidative enzymes in – of the Atlantic Hagfish (*Myxine glutinosa* L.) **71**, 169, 1966 (Mellgren, S.I., Mathisen, J.S.)
—, —, in teleosts **79**, 562 (Kilarski, W.)
— cells, neuromuscular junctions and contact zones between body wall – of *Ascaris lumbricoides* (var. *suum*) **67**, 196, 1965 (Reger, J.F.)
— fibre, in the parietal muscle of the atlantic hagfish *Myxine glutinosa* (L.) **58**, 638, 1962 (Flood, P.R., Mathisen, J. S.)
— fibres, in the segmental trunk muscle of Amphioxus **84**, 389, 1968 (Flood, P.R.)
— —, visceral, comparative study in *Cambarus*, *Drosophila*, and *Lumbricus* **79**, 581, 1967 (Anderson, W.A., Ellis, R.A.)
Muscles, extraocular, axonal protrusions in the small multiple endings of rat – **96**, 206, 1969 (Teräväinen, H.)
—, —, of *Carassius* and *Rana* **94**, 194, 1969 (Kilarski, W., Bigaj, J.)
—, —, nerve endings in the – of the rat **90**, 372, 1968 (Teräväinen, H.)
Musculus gastronemius, Fasertypen im – der Maus **79**, 64, 1967 (Schmalbruch, H.)
— retractor penis, Doppelbrechung der glatten Muskelfasern bei *Helix* **93**, 434, 1969 (Foh, E.)
— — —, Nervennetze im – von *Helix* **93**, 439, 1969 (Foh, E., Bogusch, G.)
— — — der Weinbergschnecke *Helix pomatia* **52**, 362, 1960 (Schlote, F.-W.)
— — —, Wirkung passiver Dehnung auf die Struktur des – von *Helix* **93**, 414, 1969 (Foh, E.)
— soleus, Fasertypen im – der Maus **79**, 64, 1967 (Schmalbruch, H.)
— sphincter ani internus, Fehlen von Ganglienzellen im Bereich des – des Menschen **70**, 515, 1966 (Fleischhauer, K., Holstein, A.-F., Stelzner, F.)
— stapedius des Meerschweinchens **70**, 334, 1966 (David, H., Gerhardt, H.-J., Uerlings, I.)
— tensor tympani, la innervazione propriocettiva **67**, 34, 1965 (Candiollo, L.)
— thyreoarytaenoideus, Internodienlängen und Faserkaliber der terminalen Verlaufsstrecke motorischer Fasern im – des Rhesusaffen **62**, 531, 1964 (Zenker, W.)
— verticalis, Muskelfasern des – der Katzenzunge **63**, 356, 1964 (Zuleger, S.); **72**, 47, 1966 (Zuleger, S.)
Mushroom bodies s. auch Corpora pedunculata
— —, fine structure of the neuropile of the – of the roach **83**, 334, 1967 (Mancini, G., Frontali, N.)
Muskel s. auch Herzmuskel

Muskelfasern, Größenbeziehung zu ihren motorischen Endplatten und Nerven **60**, 860, 1963 (Anzenbacher, H., Zenker, W.)
—, Kolbenbildungen der – des menschlichen Kehlkopfs **85**, 343, 1968 (Schmalbruch, H.)
— des Rattendiaphragmas **73**, 192, 1966 (Wolff, H.H.)
—, dünne und dicke, des Zwerchfells der Ratte **69**, 520, 1966 (Bubenzer, H.J.)
—, glatte, die dicken Myofilamente der – von *Helix* **92**, 503, 1968 (Schlote, F.-W.)
—, —, Funktionsweise des Byssusretraktor von *Mytilus* **85**, 534, 1968 (Heumann, H.-G., Zebe, E.)
—, intrafusale, in isolierten Muskelspindeln der Ratte **93**, 594, 1969 (Mayr, R.)
—, schräggestreifte, im Hautmuskelschlauch des Regenwurms **78**, 131, 1967 (Heumann, H.-G., Zebe, E.)
—, unterschiedlich innervierte, der äußeren Augenmuskulatur des Rhesusaffen **75**, 434, 1966 (Mayr, R., Stockinger, L., Zenker, W.)
—, zyanochrom-granuläre, des menschlichen Nebennierenmarkes **63**, 871, 1964 (Feyrter, F., Zischka-Konorsa, W.)
Muskelgefüge in der Pharynxwand von *Hirudo medicinalis* und *Haemopis sanguisuga* **60**, 797 1963 (Hammersen, F.)
Muskelkapillaren, Darstellung im Gefrierätzbild **95**, 445, 1969 (Nickel, E., Grieshaber, E.)
Muskeln, Differenzierung von – der Insekten während der Metamorphose **90**, 463, 1968 (Beinbrech, G.)
—, Feinstruktur der Beinmuskeln der Vogelspinne **92**, 377, 1968 (Zebe, E., Rathmayer, W.)
—, l'innervation motrice des – des insectes **51**, 705, 1960 (Auber,J.)
—, Superkontraktion glycerinextrahierter Insekten– in Gegenwart von ITP **87**, 603, 1968 (Zebe, E., Meinrenken, W., Rüegg, J.C.)
Muskelspindel, Nervenendigungen in der – der Ratte **96**, 275, 1969 (Hennig, G.)
Muskelspindeln, intrafusale Muskelfasern und motorische Endplatten in isolierten – der Ratte **93**, 594, 1969 (Mayr, R.)
—, nel m. tensore del timpano **67**, 34, 1965 (Candiollo, L.)
Muskelzellen, connexions entre cellules nerveuses, musculaires et glio-interstitielles chez *Glossodoris* **88**, 470, 1968 (Nicaise, G., Pavans de Ceccatty, M., Baleydier, Ch.)
— des Regenwurms **62**, 416, 1964 (Staubesand, J., Kersting, K.-H.)
—, glatte, von *Hirudo medicinalis* L. **63**, 799, 1964 (Faller, A.)
—, quergestreifte, zytoplasmatische Filamente in den – des kaudalen Lymphherzens beim Frosch **84**, 549, 1968 (Lindner, E., Schaumburg, G.)
Muskulatur der Darmwand der Schleie (*Tinca vulgaris* Cuv.) **68**, 116, 1965 (Baumgarten, H.G.)
— des Eileiters von *Carausius morosus* **78**, 511, 1967 (v. Hehn, G.); **78**, 546, 1967 (v. Hehn, G.)
—, évolution des muscles longitudinaux lors de la stolonisation expérimentale de *Syllis amica* **83**, 449, 1967 (Wissocq, J.C.)
—, Fasertypen in der Unterschenkel- der Maus **79**, 64, 1967 (Schmalbruch, H.)
— der Forelle und Lokalisation der sauren ATPase im Verlauf der Totenstarre **66**, 794, 1965 (Mallach, H.J., Merker, H.J., Wolff, J.)
—, die innere Augen – beim Huhn **83**, 147, 1967 (Zenker, W., Krammer, E.)
— des Nebenhodens beim Kaninchen **76**, 498, 1967 (Holstein, A.-F.)
—, Spiralfibrillen und Ringbinden als funktionelle Strukturen der „Weichteil" – **88**, 370, 1968 (Lindner, E.)
—, Verbindung mit dem Skelet bei dem Seestern *Asterias rubens* **87**, 210, 1968 (Uhlmann, K.)
—, glatte, in Hohlorganen von Ratte, Meerschweinchen und Mensch **55**, 724, 1961 (Gansler, H.)
—, —, Kontraktion auf Grund von Torsionsspannungen in den Myofilamenten **52**, 362, 1960 (Schlote, F.-W.)
—, —, Morphologie und Funktion **52**, 60, 1960 (Gansler, H.)
—, längsverlaufende, in der Cervix uteri **52**, 739, 1960 (Lierse, W.)
—, quergestreifte, des Oesophagus der Ratte **91**, 236, 1968 (Gruber, H.)
Mustela nivalis, Bildung des Akrosoms bei der Spermienentwicklung **54**, 105, 1961 (Ferner, H., Müller, I.)
Mustelus laevis, Lorenzinische Ampullen **57**, 124, 1962 (Kanter, M., König, W.Fr., Reinbach, W.)

Mya arenaria, Wimperepithel der Palpen **97**, 383, 1969 (Welsch, U., Storch, V.)
Mycale contarenii, morphogénèse a partir de cellules de la larve nageante dissociée **68**, 57, 1965 (Borojevic, R., Levi, C.)
Mycelites ossifragus, Kanälchen von – in einer fossilen Schwanen-Eischale **62**, 635, 1964 (Schmidt, W.J.)
Mycota, somatic nuclear division in *Cordyceps militaris* **63**, 921, 1964 (Moore, R.T.)
Myelin s. auch Markscheiden, Schwann sheath
—, development in human optic fibers **79**, 259, 1967 (Friede, R.L., Hu, K.H.)
—, „difference factor" in the – **81**, 571, 1967 (Bischoff, A., Moor, H.)
—, in tissue culture of canine cerebellum **95**, 9, 1969 (Storts, R. W., Koestner, A.)
Myelinfiguren, experimentell im Zellinneren erzeugte **59**, 134, 1963 (Ruska, C.)
Myelin figures of young rat livers **62**, 717, 1964 (Cecio, A.)
— —, mitochondrial, in liver cells of rats **99**, 491, 1969 (Le Beux, Y., Hetenyi, G., Jr., Phillips, M.J.)
— sheaths, differences between the – of peripheral nerve fibres and CNS white matter **81**, 303, 1967 (Bischoff, A., Moor, H.)
Myeloid cells, granule formation in rat – **99**, 286, 1969 (Balázs, A.)
Myoblasten, endoplasmatisches Retikulum subletal bestrahlter Hühnerherz – im Dienste des Stofftransportes **71**, 562, 1966 (Schäfer, D.)
—, Wirkung einer subletalen Röntgendosis auf gezüchtete Hühnerherz – **68**, 320, 1965 (Schäfer, D.)
Myocastor coypus, sog. dunkle Zellen der Nebennierenrinde **58**, 94, 1962 (Smollich, A.)
Myoepithelium, of the human submaxillary gland **68**, 852, 1965 (Tandler, B.)
Myofer, Untersuchung des intrazellulären Stofftransportes in der Dünndarmepithelzelle nach Markierung mit – **54**, 803, 1961 (Schmidt, W.)
Myofibrillen, leptomere, in der Herzmuskelzelle **51**, 560, 1960 (Thoenes, W., Ruska, H.)
Myofibrils, in chick embryo heart **55**, 622, 1961 (Wainrach, S., Sotelo, J.R.)
— formation in cultured skeletal muscle **78**, 313, 1967 (Firket, H.)
Myofilamente, Kontraktion glatter Muskulatur auf Grund von Torsionsspannungen in den – **52**, 362, 1960 (Schlote, F.-W.)
—, dicke, der glatten Muskelfasern von *Helix* **92**, 503, 1968 (Schlote, F.-W.)
Myofilaments, primary, in basalar direct flight and tibial extensor muscles of *Achalarus* (Lep.) **81**, 361, 1967 (Reger, J.F.)
Myogenese in Gewebekulturen des Thymus **89**, 241, 1968 (Törö, I., Gaszó, L., Török, R.O., Oláh, I.)
Myokard, innervation dans le cœur de rat **55**, 282, 1961 (Virágh, Sz., Porte, A.)
—, Proliferation und Regeneration am – **80**, 488, 1967 (Klinge, O.)
—, le tissu vecteur dans le cœur du rat **55**, 263, 1961 (Virágh, Sz., Porte, A.)
Myoneural junction, development in the rat **87**, 249, 1968 (Teräväinen, H.)
— — in the extraocular muscles of the rat **96**, 206, 1969 (Teräväinen, H.)
Myosynapses, chez les Insectes **51**, 705, 1960 (Auber, J.)
Myo-tendon junction, in mammalian skeletal muscle **52**, 396, 1960 (Gelber, D., Moore, D.H., Ruska, H.)
Myotis myotis, liver cells in – during hibernation, arousal and forced feeding **69**, 403, 1966 (Törö, I., Virágh, Sz.)
Myotubes, in damaged skeletal muscle **56**, 425, 1962 (Altschul, R.)
Mystus vittatus, effect of illumination on seasonal changes in the thyroid gland **87**, 422, 1968 (Singh, T.P.)
— —, thyroidal radioiodine uptake and thyrotropic potency of the pituitary **94**, 172, 1969 (Singh, T.P.)
Mytilus edulis, Funktionsweise des Byssusretraktor **85**, 534, 1968 (Heumann, H.-G., Zebe, E.)
— —, pinocytose et athrocytose par l'épithélium branchial **92**, 339, 1968 (Pasteels, J.J.)
— —, Wimperepithel der Palpen **97**, 383 1969 (Welsch, U., Storch, V.)
Myxine glutinosa (L.), capillaries and their surroundings in the cerebral hemispheres **66**, 333, 1965 (Mugnaini, E., Walberg, F.)
— —, cardiac muscle cells **57**, 213, 1962 (Bloom, G.D.)
— —, endocytosis in the ureteric duct epithelium **90**, 263, 1968 (Ericsson, J.L.E., Seljelid, R.)

Myxine glutinosa, liver **78**, 341, 1967 (Mugnaini, E., Harboe, S.B.)
— —, neurosecretory hypothalamus system and adenohypophysis **51**, 97, 1959 (Olsson, R.)
— —, oxidative enzymes, glycogen and lipid in striated muscle **71**, 169, 1966 (Mellgren, S.I., Mathisen, J.S.)
— —, a third type of muscle fibre in the parietal muscle **58**, 638, 1962 (Flood, P.R., Mathisen, Storm J.)
— —, sécrétions granulaires dans le cœur branchial **55**, 810, 1961 (Hoffmeister, H., Lickfeld, K., Ruska, H., Rybak, B.)
— —, the ureteric duct epithelium **83**, 219, 1967 (Ericsson, J.L.E.)
Myxotheca arenilega, Feinstruktur und Entwicklung **96**, 295, 1969 (Schwab, D.)
Myzus persicae, Speicheldrüse **51**, 157, 1960 (Moericke, V., Wohlfarth-Bottermann, K.E.); **52**, 346, 1960 (Wohlfarth-Bottermann, K.E., Moericke, V.); **53**, 25, 1960 (Moericke, V., Wohlfarth-Bottermann, K.E.); **59**, 165, 1963 (Moericke, V., Wohlfarth-Bottermann, K.E.)

N

Nagetiere s. auch rodents
—, Bernsteinsäuredehydrogenase in der Leber **54**, 443, 1961 (Kitzing, W., Schumacher, H.H.)
—, la glande mammaire de la souris et de trois autres rongeurs **87**, 478, 1968 (Girardie, J.)
Nährbodeneignung, Einbau markierter Substanz durch Zellen in vitro als Maß für die – **57**, 371, 1962 (Wrba, H., Kageyama, R., Rabes, H., Geipel, A.)
Nahrungsaufnahme bei dem Suktor *Acineta tuberosa* **80**, 108, 1967 (Bardele, C.F., Grell, K.G.)
Nahrungsvakuolen von *Paramecium* **62**, 225, 1964 (Schneider, L.)
Naididae, Neurosekretion **52**, 801, 1960 (Deuse-Zimmermann, R.)
Nasenseptum, Flimmerepithel des – der Ratte **59**, 443, 1963 (Stockinger, L.)
Nasonia vitripennis, effect of starvation on the mitochondria of the acid gland **99**, 459, 1969 (Ratcliffe, N.A., King, P.E.)
Natriumionen, Transport in der proximalen Tubuluszelle der Ratten-Niere **72**, 562, 1966 (Nolte, A.)
Natrix natrix, Langerhanssche Inseln **90**, 519, 1968 (Titlbach, M.)
— — natrix, the endocrine pancreas **97**, 212, 1969 (Trandaburu, T., Calugăreănu, L.)
— tessellata, Langerhanssche Inseln **90**, 519, 1968 (Titlbach, M.)
Nauplius eye of the copepod *Sapphirina* **100**, 376, 1969 (Elofsson, R.)
— — of *Macrocyclops albidus* **62**, 182, 1964 (Fahrenbach, W.H.)
Nebendrüse (Speicheldrüse) von Homopteren **52**, 346, 1960 (Wohlfarth-Bottermann, K.E., Moericke, V.)
Nebenhoden, s. auch Epididymis
—, adrenerge Innervation im – des Schwans **91**, 402, 1968 (Baumgarten, H.G., Holstein, A.-F.)
—, Ductuli efferentes des – normaler und kastrierter Kaninchen **64**, 767, 1964 (Holstein, A.-F.)
—, Fluoreszenz der Spermatozoen im – des Kaninchens **78**, 555, 1967 (Baumgarten, H.G., Holstein, A.-F., Jonsson, G.)
—, menschlicher **63**, 707, 1964 (Schmidt, F.C.)
—, Muskulatur und Motilität des – beim Kaninchen **76**, 498, 1967 (Holstein, A.-F.)
Nebenhodenepithel, Kerneinschlüsse im menschlichen – **69**, 69, 1966 (Horstmann, E., Richter, R., Roosen-Runge, E.)
—, Kerneinschlüsse im – des Hundes **65**, 770, 1965 (Horstmann, E.)
—, menschliches **57**, 692, 1962 (Horstmann, E.)
Nebenniere s. auch adrenal gland
—, Brenzkatechinamin-Stoffwechsel **85**, 322, 1968 (Hempel, K., Kraft, M.)
—, DNS-Synthese in der – kastrierter und thyreoidektomierter Ratten **72**, 1, 1966 (Stöcker, E., Kabus, K., Dhom, G.)
—, Funktionsentwicklung des Marks beim Goldhamster **83**, 117, 1967 (Arnold, M., Hager, G.)
—, RNS- und DNS-Stoffwechsel in der – der Ratte nach Hypophysektomie **92**, 447, 1968 (Meyer, D.)
—, Veränderungen nach Zufuhr von ACTH beim Meerschweinchen **85**, 124, 1968 (Aus der Mühlen, K., Ockenfels, H.)
Nebennierenblockade, Thyreoidektomiezellen im Hypophysenvorderlappen der Ratte nach – **57**, 679, 1962 (Dhom, G., Burkert, F., Tietze, H.U.)

Nebennierenektomie, éffets sur la structure de l'hypophyse et de quelques tissus de l'anguille **84**, 44, 1968 (Olivereau, M., Olivereau, J.)
Nebennierenmark, Fibrillärstrukturen im – von Haus- und Wildmeerschweinchen **87**, 377, 1968 (Gorgas, K.)
—, Follikel aus Ganglienzellen im – des Goldhamsters **95**, 86, 1969 (Unsicker, K.)
—, Ganglienzellen im – des Goldhamsters (*Mesocricetus auratus*) **76**, 187, 1966 (Unsicker, K.)
— des Igels (*Erinaceus europaeus* L.) **64**, 868, 1964 (Bargmann, W., Lindner, E.)
—, phaeochrome Zellen im – der Ratte **74**, 32, 1966 (Moppert, J.); **74**, 45, 1966 (Moppert, J.)
—, Speicherung von Carboxylmethylcellulose **99**, 336, 1969 (Eisold, H., Arnold, M., Graumann, W.)
—, Sphaeroidkörperchen des menschlichen – **57**, 827, 1962 (Bachmann, R., Kreysler, J., Schwink, A., Wetzstein, R.)
—, zyanochrom-granuläre Muskelfasern des menschlichen – **63**, 871, 1964 (Feyrter, F., Zischka-Konorsa, W.)
Nebennierenrinde s. auch adrenal cortex, Interrenalorgan
—, amitotische Zellteilung beim Frosch **84**, 516, 1968 (Pehlemann, F.-W.)
—, DNS-Synthese in der – von Ratten **65**, 206, 1964 (Stöcker, E., Kabus, K., Dhom, G.)
—, funktionelle Verbindung mit Subcommissuralorgan bei Osmoregulation **84**, 59, 1968 (Palkovits, M.)
—, holocrinie dans la cortico-surrénale **54**, 182, 1961 (Cotte, G., Cotte, N.)
—, Innervation beim Goldhamster **95**, 608, 1969 (Unsicker, K.)
—, Sacculi mitochondriales der Diskochondrien und Sphaerochondrien in der – vom Igel (*Erinaceus europaeus* L.) **72**, 212, 1966 (Lindner, E.)
—, sog. dunkle Zellen der – von *Myocastor coypus* (Molina) **58**, 94, 1962 (Smollich, A.)
—, Wirkung von Cortison und Hydrocortison auf die – beim Meerschweinchen **93**, 126, 1969 (Aus der Mühlen, K., Ockenfels, H.)
—, Wirkung der Heparinbehandlung **63**, 728, 1964 (Vallent, K., Fachet, J., Palkovits, M., Dévényi, I.)
—, Zonen der – der Ratte **75**, 404, 1966 (Propst, A., Müller, O.)
—, hyperplastische, des Menschen **69**, 80, 1966 (Holzmann, K., Lange, R.)
Necrophorus spec., Riechsensillen auf der Antenne **94**, 72, 1969 (Ernst, K.-D.)
Negative staining method of subcellular particles from animal tissues **58**, 1, 1962 (Horner, R.W., Whittaker, V.P.)
Nemachilus barbatula, Resorption von Lepido- und Actinotrichien nach Flossenverletzung **53**, 725, 1961 (Schmidt, W.J.)
Nematocysts, differentiation in the Cnidaria **75**, 381, 1966 (Westfall, J.A.)
Nemertina, connective tissue **90**, 570, 1968 (Pedersen, K.J.)
Neoceratodus forsteri, Ependym und Ependymalorgane im Zwischenhirn **84**, 102, 1968 (Altner, H.)
Nepa rubra L., Spermiogenese **73**, 576, 1966 (Werner, G.)
Nephrectomy, the parathyroid glands of the rat after bilateral – **59**, 804, 1963 (Hara, J., Yamada, K., Hotta. T.)
Nephridia, adenosintriphosphatase in the testicular and pretesticular – of the Indian leech *Hirudinaria granulosa* (Savigny) **63**, 913, 1964 (Dev, G.)
Nephron of an Elasmobranch fish *Scyliorhinus stellaris* (L.) **72**, 88, 1966 (Borghese, E.)
—, Macula densa im – der Maus **55**, 486, 1961 (Thoenes, W.)
Nephrose, osmotische, inclusions cytoplasmiques lamellaires dans les tubes collecteurs du rein **77**, 425, 1967 (Melis, M., Orci, L.)
Neptunea antiqua, Osphradium **95**, 317, 1969 (Welsch, U., Storch, V.)
Nereis diversicolor, compound sense organs on the cirri **97**, 512, 1969 (Dorsett, D. A., Hyde, R.)
— —, les inclusions intra-nucléaires dans les ovocytes **96**, 75, 1969 (Dhainaut, A.)
— —, secretory neurones in the brain **82**, 321, 1967 (Golding, D.W.)
— pelagica, les cellules infracérébrales **85**, 466, 1968 (Dhainaut-Courtois, N.)
— —, les neurones de la chaîne nerveuse **97**, 260, 1969 (Dhainaut-Courtois, N., Warembourg, M.)
— —, les neurones du système nerveux central **97**, 249, 1969 (Dhainaut-Courtois, N., Warembourg, M.)
— virens, lens and photoreceptors **85**, 243, 1968 (Dorsett, D.A., Hyde, R.)

Nerophis ophidion, the tubule of the aglomerular kidney **87**, 17, 1968 (Olsen, S., Ericsson, J.L.E.)
Nerve s. auch innervation
—, movements of mitochondria along axons of an isolated – segment **92**, 186, 1968 (Zelená, J.)
—, peripheral, adrenergic nerve fibers in – **62**, 602, 1964 (Dahlström, A., Fuxe, K.)
—, —, behavior in tissue culture **90**, 186, 1968 (Cravioto, H., Lockwood, R.)
—, —, cellular kinetics after a single dosis of X-rays **85**, 62, 1968 (Hassler, O.)
—, —, mast cells in normal and sectioned – **66**, 596, 1965 (Enerbäck, L., Olsson, Y., Sourander, P.); **68**, 255, 1965 (Olsson, Y.)
—, —, regeneration **56**, 625, 1962 (Ohmi, S.); **59**, 708, 1963 (Wettstein, R., Sotelo, J.R.)
—, —, Wallerian degeneration **54**, 39, 1961 (Ohmi, S.)
Nerve cell s. auch neuron
— cells in the brain of the earthworm, *Eisenia foetida* **72**, 534, 1966 (Oosaki, T.)
— — in the brain of the planarian, *Dugesia gonocephala* **66**, 782, 1965 (Oosaki, T., Ishii, S.)
— —, effect of methionine-sulphoximine on – in vitro **85**, 158, 1968 (Lodin, Z., Novák, J., Holečková, E., Hartman, J.)
— —, nucleolar extrusion in – of the rat hypothalamus **67**, 367, 1965 (Shimizu, N., Ishii, S.)
— cell bodies, their satellite cells in the ciliary ganglion of the chick **67**, 835, 1965 (Takahashi, K., Hama, K.)
— cord, ventral s. Ventral nerve cord
— endings in the extraocular muscles of the rat **90**, 372, 1968 (Teräväinen, H.)
— fibers, aldehyde-fuchsin-negative – of the median eminence of the hypophysis **66**, 504, 1965 (Dierickx, K.)
— — in the basement membrane of *Saccoglossus horsti* **97**, 69, 1969 (Dilly, P.N.)
— — controlling the gonadotropic activity of the hypophysis of *Rana temporaria* **63**, 938, 1964 (Dierickx, K.)
— —, the course of – in tissue culture **52**, 427, 1960 (Nakai, J.)
— — of *Cristaria plicata* **54**, 262, 1961 (Nakajima, Y.)
— —, inclusions in – of the mammalian neurohypophysis **64**, 474, 1964 (Holmes, R.L.)
— —, mechanism determining the course of – in tissue culture **51**, 108, 1959 (Nakai, J., Kawasaki, Y.)
— —, mitochondriogenesis in – of the infrared receptor membrane of pit vipers **57**, 572, 1962 (de Robertis, E., Bleichmar, H.)
— — in the pancreas of the cat **88**, 487 1968 (Legg, P.G.)
— —, reactional changes occuring in insect – after transection **59**, 851, 1963 (Melamed, J., Trujillo-Cenóz, O.)
— —, intraepithelial, in the cat's organ of Corti **85**, 183, 1968 (Rodríguez Echandía, E.L.)
— —, motor and sensory, acetylcholinesterase activity of the – in the spinal nerve roots of the rat **88**, 441, 1968 (Schlaepfer, W.W.)
— —, peripheral, myelin sheath **81**, 303, 1967 (Bischoff, A., Moor, H.)
Nerve-growth-factor (NGF), sympathetic adrenergic neurons in mice treated with – **81**, 155, 1967 (Olson, L.)
Nerven der Darmwand der Schleie (*Tinca vulgaris* Cuv.) **68**, 116, 1965 (Baumgarten, H.G.)
— des Eierstockes **69**, 284, 1966 (Keller, L.)
—, Gefäße, Faszikel und Bindegewebe der – während des Wachstums **63**, 226, 1964 (Lang, J.)
—, Größenbeziehung der Muskelfasern zu ihren – **60**, 860, 1963 (Anzenbacher, H., Zenker, W.)
— der menschlichen Zahnpulpa **89**, 44, 1968 (Pischinger, A., Stockinger, L.)
—, gefriergetrocknete, perineurale Diffusionsbarriere **64**, 404, 1964 (Martin, K.H.)
—, intracardiale, dans le cœur de rat **55**, 282, 1961 (Virágh, Sz., Porte, A.)
—, periphere, neurosekretartige Grana in den – von *Helix pomatia* **60**, 325, 1963 (Schlote, F.-W.)
—, —, marklose, Vesikulationsvorgänge am Mesaxon von – **65**, 188, 1964 (Wolff, J.)
Nervenausbreitungen im subarachnoidalen Balkenwerk und in der Arachnoidea der Cisterna cerebellomedullaris des Menschen **67**, 723, 1965 (Mayet, A.)
Nervenbahnen des Pinealkomplexes von *Rana esculenta* L. **68**, 389, 1965 (Oksche, A., Vaupel-von Harnack, M.)
Nervenendigungen in der Rattenmuskelspindel **96**, 275, 1969 (Hennig, G.)

Nervenfasern in menschlichen Schweißdrüsen **52**, 129, 1960 (Yamada, H., Miyake, S.)
— in Rattenspinalganglien nach Bestrahlung mit 185 MeV-Protonen **61**, 1, 1963 (Andres, K.H.)
—, Raumsystem des endoplasmatischen Retikulums von Haut- **72**, 446, 1966 (Reiter, W.)
—, Wachstum der – im Corpus callosum der Katze **83**, 568, 1967 (Fleischhauer, K., Wartenberg, H.)
—, adrenerge, im Darm der Schleie (*Tinca vulgaris* Cuv.) **76**, 248, 1966 (Baumgarten, H.G.)
—, catecholaminhaltige, im Hoden des Menschen **79**, 389, 1967 (Baumgarten, H.G., Holstein, A.F.)
—, granulierte marklose, in der Epiphysenregion von Anuren **90**, 389, 1968 (Ueck, M.)
—, markhaltige, Elektrolyt- und P_H-Wirkung auf den Quellungszustand **52**, 27, 1960 (Müller-Mohnssen, H.)
—, —, des Kleinhirns der Ratte **65**, 701, 1965 (Andres, K.H.)
—, —, in der Neurohypophyse des Elefanten **96**, 134, 1969 (Haug, H.)
—, —, im vierten Ventrikel des Kaninchengehirns **84**, 1, 1968 (Leonhardt, H.)
—, marklose, synaptoide Endstrukturen von – im Epiphysenpolster der Gelbbauchunke **96**, 600, 1969 (Altner, H., Bayrhuber, H.)
—, —, im III. und IV. Ventrikel des Kaninchen- und Katzengehirns **78**, 1, 1967 (Leonhardt, H., Lindner, E.)
—, noradrenerge, im Pinealorgan der Eidechse **94**, 252, 1969 (Wartenberg, H., Baumgarten, H.G.)
—, periphere, von Warmblütern im Frühstadium der Wallerschen Degeneration **51**, 283, 1960 (Lehmann, H.J.)
—, —, markhaltige, π-Granula **56**, 1, 1962 (Schnabel, R., Sir, G.)
—, —, motorische, beim Frosch **71**, 256, 1966 (Holländer, H.)
—, —, vegetative, Endigungsweise **51**, 444, 1960 (Brettschneider, H.)
—, postganglionäre, Endigungsweise im vegetativen Nervensystem **55**, 514, 1961 (Knoche, H.)
—, präganglionäre, Endigungsweise **54**, 207, 1961 (Knoche, H.)
—, regenerierende, adrenergische **68**, 724, 1965 (Blümcke, S., Niedorf, H.R.)
Nervengewebe, Cytosomale Einschlüsse und Neurosekret im – von Gastropoden **68**, 1, 1965 (Nolte, A., Breucker, H., Kuhlmann, D.)
— in der Wand des Sinus caroticus **63**, 22, 1964 (Knoche, H., Schmitt, G.)
Nervennetze im Penisretraktormuskel von *Helix* **93**, 439, 1969 (Foh, E., Bogusch, G.)
Nervenstrang, les neurones de la chaîne nerveuse de *Nereis pelagica* **97**, 260, 1969 (Dhainaut-Courtois, N., Warembourg, M.)
Nervensystem, biogene Amine im – von *Lineus sanguineus* **94**, 391, 1969 (Reutter, K.)
— von *Eisenia foetida* **69**, 319, 1966 (Herlant-Meewis, H.)
—, le "plexus" pariétal de Hiller chez quelques Bryozaires **99**, 302, 1969 (Lutaud, G.)
— des Regenwurms **61**, 401, 1963 (Staubesand, J., Kuhlo, B., Kersting, K.H.)
— der Seefeder *Veretillum cynomorium* **90**, 347, 1968 (Titschak, H.)
— des Seesternes (*Asterias rubens* L.) **56**, 573, 1962 (Bargmann, W., von Harnack, M., Jakob, K.); **59**, 746, 1963 (Bargmann, W., Behrens, Br.); **60**, 432, 1963 (Vaupel-von Harnack, M.)
— von *Unio tumidus* unter besonderer Berücksichtigung der Neurosekretion **54**, 689, 1961 (Fährmann, W.)
—, sensibles peripheres, altersabhängige Involution **78**, 280, 1967 (Scharf, J.-H., Blumenthal, H.-J.)
—, sympathisches, Nervenzellen im – des Menschen **58**, 312, 1962 (Cravioto, H.)
—, vegetatives, Endigungsweise der postganglionären Nervenfasern **55**, 514, 1961 (Knoche, H.)
—, —, Endigungsweise der präganglionären Nervenfasern **54**, 207, 1961 (Knoche, H.)
—, zentrales und peripheres, Chloridraum **88**, 39, 1968 (Amon, H.)
Nervenwachstumsfaktor (NGF), Einfluß auf Zellkulturen des Ganglion trigeminale **95**, 546, 1969 (Rieske, E.)
Nervenzellen in Cerebro-Pleural-Ganglien von Nudibranchiern **89**, 112, 1968 (Schmekel, L., Wechsler, W.)
—, connexions entre cellules nerveuses, musculaires et glio-interstitielles chez *Glossodoris* **88**, 470, 1968 (Nicaise, G., Pavans de Ceccatty, M., Baleydier, Ch.)

Nervenzellen, Kapillaren und ihre Beziehung zu – im Bereich der neurosekretorischen Kerne des Hypothalamus **78**, 303, 1967 (Sluga, E., Seitelberger, F.)
—, Postembryogenese des Schlundrings von *Helix pomatia* L. (Gastropoda) unter Berücksichtigung der Sekretion der – **67**, 406, 1965 (Schloot, W.)
— der sympathischen Ganglien im Verlauf von verschiedenen Krankheiten **53**, 492, 1961 (Conti, G.)
—, vakuolenhaltige, im Ganglion cervicale uteri der Ratte **88**, 318, 1968 (Becker, K.)
Nervenzelldifferenzierung im Rückenmark von Hühnerembryonen **74**, 401, 1966 (Wechsler, W.)
Nerve regeneration, proliferative changes in glial cells during – **68**, 481, 1965 (Sjöstrand, J.)
Nerves in the pancreatic islets of mammals and birds **100**, 340, 1969 (Kobayashi, S., Fujita, T.)
—, relationship between – and smooth muscle cells in the rat iris **66**, 848, 1965 (Höfkelt, T., Nilsson, O.); **64**, 166, 1964 (Nilsson, O.)
—, myelinated, desmosomal attachments in the Schwann sheath **64**, 189, 1964 (Harkin, J.C.)
—, peripheral, micropinocytotic invaginations in the axolemma **86**, 571, 1968 (Waxman, S.G.)
—, —, regenerative process **59**, 708, 1963 (Wettstein, R., Sotelo, J.R.)
—, regenerating, neurotubular system of the axon and granulated and non-granulated vesicles **87**, 330, 1968 (Pellegrino de Iraldi, A., de Robertis, E.)
Nerve supply in the external nose of the mole (*Talpa europaea*) **54**, 158, 1961 (Cauna, N., Alberti, P.)
— terminals, development in the acoustic organs of the chick embryo **92**, 325, 1968 (Vázquez-Nin, G.H., Sotelo, J.R.)
— —, monoamine – in the central nervous system **65**, 573, 1965 (Fuxe, K.)
Nerv-Muskel-Verbindungen, neurosekretartige Grana in den – von *Helix pomatia* **60**, 325, 1963 (Schlote, F.-W.)
Nervous system, axons in the thoracic connectives of the desert locust **83**, 288, 1967 (Rowell, C.H.F., Dorey, A.E.)
— —, blood vessels in the cephalopod – **77**, 147, 1967 (Barber, V.C., Graziadei, P.)
— —, development of the – of the decapod crustacean *Penaeus duorarum* **97**, 323, 1969 (Elofsson, R.)
— —, monoaminergic mechanisms in the – of *Lumbricus* **81**, 311, 1967 (Myhrberg, H.E.)
— —, neurohaemal organs in the medial – of insects **76**, 389, 1966 (Brady, J., Maddrell, S.H.P.)
— —, vesicles associated with the – of Cephalopods **75**, 301, 1966 (Nishioka, R.S., Yasumasu, I., Packard, A., Bern, H.A., Young, J.Z.)
— tissue, effects of Rabies virus on – in vitro **53**, 431, 1961 (Fernandes, M.V., Pomerat, C.M.)
Nervus ischiadicus, Hüllen des – der Ratte **53**, 299, 1961 (Röhlich, P., Knoop, A.)
— terminalis, neurofibrillar body in the perikaryon of – ganglion cells in Teleosts **93**, 395, 1969 (Rossi, A., Palombi, F.)
Nesselkapseln, Reifung der – bei dem Hydrozoen *Dipurena reesi* **89**, 509, 1968 (Günzl, H.)
Netzhaut s. auch Retina
—, Amylo-Phosphorylase und Amylo-1,4→1,6-Transglykosylase in der menschlichen – **56**, 709, 1962 (Viale, G., Apponi, G.)
—, Cholinesterasen in der menschlichen – **55**, 673, 1961 (Viale, G., Apponi, G.)
—, oxydative Enzyme in der menschlichen – **56**, 188, 1962 (Nasu, H., Apponi, G., Viale, G.L.)
—, Ganglienzellschicht **52**, 529, 1960 (Abrahám, A.)
Netzhautglykogen beim Meerschweinchen **56**, 231, 1962 (Eichner, D., Themann, H.)
Netzhautmitte bei Primaten **65**, 646, 1965 (Castenholz, E.)
Neural lobe, differences between median eminence and – in Amphibians **74**, 308, 1966 (Rodriguez, E.M.)
— — of the hypophysis of the rat **76**, 405, 1966 (Monroe, B.G.)
— — of the lizard, *Klauberina riversiana* **95**, 37, 1969 (Rodriguez, E.M., La Pointe, J.)
Neuralrohr s. auch neural tube
—, Differenzierung des Stratum zonale beim Hühnchen **86**, 401, 1968 (Bergquist, H.)
— von Hühnerembryonen **70**, 240, 1966 (Wechsler, W.)

Neural tube of chick embryo reopened in vitro **86**, 422, 1968 (Adler, R.)
— —, lamellar bodies within the neuroblasts of the – in the chick embryo **69**, 480, 1966 (Candiollo, L., Filogamo, G.)
Neuroblasten von Hühnerembryonen in der Gewebekultur **76**, 260, 1966 (Meller, K., Haupt, R.)
Neuroblasts, differentiation in the central nervous system of domestic fowl **60**, 463, 1963 (Fujita, H., Fujita, S.)
—, differentiation in the chick embryo cerebral hemispheres **89**, 137, 1968 (Judes, C., Sensenbrenner, M., Mandel, P., Jacob, M.)
—, lamellar bodies within the – of the neural tube in the chick embryo **69**, 480, 1966 (Candiollo, L., Filogamo, G.)
—, ganglionic, growth of nuclear envelope and formation of mitochondria in – **72**, 295, 1966 (Pannese, E.)
Neurofibrillar body in the perykaryon of nervus terminalis ganglion cells in teleosts **93**, 395, 1969 (Rossi, A., Palombi, F.)
Neuroglia s. auch Glia
—, development in rat optic nerves **94**, 293, 1969 (Vaughn, J.E.)
—, Glykogenaufbau und -abbau in den Astrocyten und Ependymzellen **54**, 307, 1961 (Oksche, A.)
—, postnatale Entwicklung in der Pyramide des Menschen **79**, 459, 1967 (Heider, M.)
— in the thoracic ganglia of the grasshopper *Melanoplus* **86**, 293, 1968 (Lane, N.J.)
Neuroglial cells, astrocytic, in the spinal cord of the toad **86**, 184, 1968 (Stensaas, L.J., Stensaas, S.S.)
Neuroglia-Müller-cells in the retina of chick **66**, 321, 1965 (Meller, K., Glees, P.)
Neurogliazellen in der Kleinhirnrinde von Säugetieren **100**, 616, 1969 (Petersen, K.U.)
Neurohaemal organs in the medial nervous system of insects **76**, 389, 1966 (Brady, J., Maddrell, S.H.P.)
— region in the median eminence of the toad **93**, 182, 1969 (Rodríguez, E.M.)
Neurohypophyse, ependymale und extraependymale Glia und ihre Funktion im Rahmen der Neurosekretion **86**, 111, 1968 (Wittkowski, W.)
—, Funktion der ependymalen Glia in der – von *Lampetra* **81**, 457, 1967 (Sterba, G., Brückner, G.)
—, „gomoripositive" Substanz in der Zona externa infundibuli adrenalektomierter Mäuse **92**, 130, 1968 (Bock, R., Aus der Mühlen, K.)
—, markhaltige Nervenfasern und Herringkörper in der – des Elefanten **96**, 134, 1969 (Haug, H.)
— von *Megalobatrachus japonicus* **52**, 501, 1960 (Imai, Ch.)
— der Ratte **59**, 486, 1963 (Ziegler, B.)
—, synaptische Struktur und Elementargranula in der – des Meerschweinchens **82**, 434, 1967 (Wittkowski, W.)
Neurohypophysis of the foetal monkey **69**, 288, 1966 (Holmes, R.L.)
—, glycogen in the – of toads **70**, 298, 1966 (Cannata, M.A., Tramezzani, J.H.)
— of the hedgehog **75**, 35, 1966 (Campbell, D.J., Holmes, R.)
—, hormone-containing granules in the – of *Gadus morrhua* **58**, 192, 1962 (Lederis, K.)
—, inclusions in nerve fibers of the mammalian – **64**, 474, 1964 (Holmes, R.L.)
— of the living frog **55**, 635, 1961 (Worthington, W.C., Jr., Shealy, J.R., Blakely, J.L.)
— of man **65**, 847, 1965 (Lederis, K.)
—, monoamines in the – of the hen **91**, 496, 1968 (Enemar, A., Ljunggren, L.)
—, neural connections of the various parts in mammals **96**, 609, 1969 (Akmayev, I.G.)
— in normal, adrenaline-treated and pilocarpine-treated rabbits **54**, 734, 1961 (Fujita, H., Hartmann, J.F.)
—, phagocytosis of nerve fibers by pituicytes in the disconnected distal – of the frog **94**, 325, 1969 (Dellmann, H.-D., Owsley, P.A.)
—, pituicytes in different functional stages in the rat – **99**, 210, 1969 (Krsulovic, J., Brückner, G.)
— of the rat after castration **86**, 14, 1968 (Zambrano, D., de Robertis, E.)
— of the rat after destruction of the paraventricular nuclei **88**, 496, 1968 (Zambrano, D., de Robertis, E.)
—, relations between neural and intermediate lobes in the pituitary of *Squalus acanthias* **58**, 51, 1962 (Meurling, P.)

Neurohypophysis, release of hormones in the rabbit – **75**, 201, 1966 (Barer, R., Lederis, K.)
— of the teleost *Clarias batrachus* **98**, 202, 1969 (Sathyanesan, A.G.)
—, proximal, effect of transection on the hypothalamo-hypophysial neurosecretory system in the grass frog **87**, 1, 1968 (Dellmann, H.-D., Owsley, P.A.)
Neuro-intermediate lobe, nerves of the – of *Etmopterus spinax* (Elasmobranchi) **61**, 183, 1963 (Meurling, P.)
Neurolathyrismus, ghost-cells beim experimentellen – der Ratte **56**, 130, 1962 (Ule, G.)
Neurometamorphosis in *Galleria mellonella* (L.) (Lepidoptera) **63**, 405, 1964 (Pipa, R.L., Woolever, P.S.); **68**, 80, 1965 (Pipa, R.L., Woolever, P.S.)
Neuromuscular junctions, in body wall muscle cells of *Ascaris lumbricoides* (var. *suum*) **67**, 196, 1965 (Reger, J.F.)
— — in the foot of *Helix aspersa* **99**, 315, 1969 (Rogers, D.C.)
— —, morphogenesis of the – in the skeletal muscle of the chick **79**, 198, 1967 (Hirano, H.)
— —, de novo formation in tissue culture **100**, 126, 1969 (James, D.W., Tresman, R.L.)
— — in the optic tentacles of pulmonate snails **89**, 80, 1968 (Rogers, D.C.)
— synapses in cultured mouse tissue **92**, 197, 1968 (Bornstein, M.B., Iwanami, H., Lehrer, G.M., Breitbart, L.)
Neuromuskuläre Verbindung der afibrillär-tonischen Skeletmuskelfaser beim Frosch **56**, 387, 1962 (Orfanos, C.)
Neuron s. auch nerve cell, Nervenzelle
—, Mitochondrientransport im – **62**, 454, 1964 (Scharf, J.-H., Blume, R.)
Neuronal connections in cultures of mammalian central nervous tissue **69**, 155, 1966 (Hild, W.)
— hypertrophy, number and structure of perisomatic satellite cells of spinal ganglia during – **63**, 568, 1964 (Pannese, E.)
Neurone, de la chaîne nerveuse de *Nereis pelagica* **97**, 260, 1969 (Dhainaut-Courtois, N., Warembourg, M.)
—, della corteccia cerebrale in mammiferi di grandezza corporea differente **53**, 69, 1960 (Barasa, A.)
—, Endoplasmatische Membransysteme und Granatypen in – von Gastropodennerven **60**, 872, 1963 (Schlote, F.-W., Hanneforth, W.)
— du système nerveux central des *Nereis* **97**, 249, 1969 (Dhainaut-Courtois, N., Warembourg, M.)
—, sekretorische, im Zwischenlappen der Katzenhypophyse **77**, 282, 1967 (Bargmann, W., Lindner, E., Andres, K.H.)
Neuron-Glia-Beziehung in der Perikaryenschicht der Corpora pedunculata der Waldameise (*Formica lugubris* Zett.) **66**, 701, 1965 (Landolt, A.M.)
Neurons, after cobalt-60 gamma irradiation of dorsal root ganglia from the newborn rat **59**, 214, 1963 (Quastel, M.R., Pomerat, C.M.)
—, differentiation of endoplasmic reticulum in developing – of the chick spinal cord **69**, 189, 1966 (Meller, K., Eschner, J., Glees, P.)
—, the golgi apparatus in the – of the cerebellum of rat and squirrel monkey **68**, 699, 1965 (Shanthaveerappa, T.R., Bourne, G.H.)
—, chromatolytic, mitotic activity in satellite cell hyperplasia associated with – **100**, 507, 1969 (Humbertson, A., Jr., Zimmermann, E., Leedy, M.)
—, isolated, from spinal ganglia of chick embryo in vitro **98**, 538, 1969 (Sensenbrenner, M., Lodin, Z., Treska, J., Jacob, M., Kage, M.P., Mandel, P.)
—, mammalian, in vitro in response to hypertonic solutions **67**, 620, 1965 (Rennels, M.L., Hild, W.)
—, peptidergic and monoaminergic, in the hypothalamic neurosecretory system of the toad **90**, 230, 1968 (Zambrano, D., de Robertis, E.)
—, sympathetic, development in man **62**, 402, 1964 (Pick, J., Gerdin, C., Delemos, C.)
—, —, pigment, abnormal mitochondria and laminar bodies in human – **82**, 118, 1967 (Pick, J.)
—, — adrenergic, outgrowth in mice treated with NGF **81**, 155, 1967 (Olson, L.)
—, thoracic sympathetic, in the adult rat **71**, 189, 1966 (De Lemos, C., Pick, J.)
Neurophysis spinalis caudalis, Entwicklung bei *Lebistes reticulatus* **51**, 56, 1959 (Sano, Y., Kawamoto, M.)

— — — von Fischen **57**, 881, 1962 (Sano, Y., Hamana, K., Kawamoto, M.); **75**, 328, 1966 (Sano, Y., Iida, T., Taketomo, S.)
Neuropil im Corpus pedunculatum der Waldameise **81**, 511, 1967 (Steiger, U.)
Neuroplasma, non-lipid osmiophilic granules in the presynaptic – of the boutons **75**, 537, 1966 (v. Mihálik, P.)
Neuroreceptor-Areale der Arteria pulmonalis **62**, 514, 1964 (Knoche, H., Blümcke, S.)
Neurosecretion in the brain of the earthworm, *Eisenia foetida* **72**, 534 1966 (Oosaki, T.)
— in blattarian insects **89**, 1, 1968 (Scharrer, B.)
—, the corpus cardiacum of the insect *Leucophaea maderae* **60**, 761, 1963 (Scharrer, B.)
— in the distal stump of the sectioned hypothalamic-hypophyseal tract in the toad **81**, 297, 1967 (Iturriza, F.C., Restelli, M.A.)
—, effect of dehydration in the hypothalamo-hypophysial system of the white-crowned sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii* **62**, 149, 1964 (Kawashima, S., Farner, D.S., Kobayashi, H., Oksche, A., Lorenzen, L.)
—, inhibition by puromycin **76**, 458, 1967 (Zambrano, D., de Robertis, E.)
— in the supraesophageal ganglion of the rhynchobdellid leech, *Theromyzon rude* **58**, 714, 1963 (Hagadorn, I.R., Bern, H.A., Nishioka, R.S.)
— in *Tritonia diomedia* Bergh (Mollusca, Nudibranchia) **68**, 660, 1965 (Sakharov, D.A., Borovyagin, V.L., Zs.-Nagy, I.)
—, hypothalamic, in *Zonotrichia leucophrys gambelii* **54**, 275, 1961 (Laws, D.F.)
Neurosecretory activity in supraoptic nucleus of normal rats **73**, 405, 1966 (Zambrano, D., Mordoh, J.)
— cells, esterase in the cells of the hind-midgut of the *Calliphora* female, and its possible dependence on the medial – of the brain **75**, 281, 1966 (Thomsen, E.)
— — in the lateral lobe of the cerebral ganglion of *Lymnaea stagnalis* **79**, 230, 1967 (Brink, M., Boer, H.H.)
— —, lipid inclusions in – of the supraoptic nucleus of the mouse under chronic salt load **100**, 118, 1969 (Senchik, J.I., Polenov, A.L.)
— —, relation between medio-dorsal bodies and – in Basommatophoran snails **87**, 435, 1968 (Boer, H.H., Slot, J.W., van Andel, J.)
— —, structural changes induced by changes in water content **51**, 320, 1960 (Nayar, K.K.)
— —, medial, in the brain of *Calliphora* **94**, 205, 1969 (Thomsen, M.)
— —, function of the hypophysis without preoptic – **78**, 114, 1967 (Dierickx, K.)
— granules in the earthworm, *Lumbricus terrestris* L. **54**, 530, 1961 (Scharrer, E., Brown, S.)
— —, sites of release in the sinus gland of the crayfish **97**, 38, 1969 (Shivers, R.R.)
— hypothalamic cell, large hyaline bodies in the – of *Zoarces viviparus* **83**, 53, 1967 (Öztan, N.)
— hypothalamus system of *Myxine* **51**, 97, 1959 (Olsson, R.)
— innervation of the eel pituitary at the elver stage **73**, 107, 1966 (Vollrath, L.)
— material in the fibres of the hypothalamo-hypophyseal tract of the frog **83**, 441, 1967 (Peute, J., van de Kamer, J.C.)
— — from the nucleus lateralis tuberis in the hypophysis of the eastern brook trout *Salvelinus fontinalis* **59**, 507, 1963 (Billenstien, D.C.)
— —, release from the sinus gland of *Gecarcinus lateralis* **94**, 147, 1969 (Weitzman, M.)
— nuclei, phospholipids in cells of – in the rat **83**, 527, 1967 (Kroon, D.B., Goosens, E.M.L.D.)
— processes projecting from the preoptic nucleus into the third ventricle of *Zoarces* **80**, 458, 1967 (Öztan, N.)
— system of the adult *Calliphora erythrocephala* **70**, 185, 1966 (Bloch, B., Thomsen, E., Thomsen. M.); **67**, 461, 1965 (Norman, T.Ch.); **67**, 693, 1965 (Thomsen, M.); **75**, 281, 1966 (Thomsen, E.)
— — of *Iphita limbata* Stal **51**, 320, 1960 (Nayar, K.K.)
— — in lepidoptera **54**, 613, 1961 (Nishiitsutsuji-Uwo, J.)
— — of the frog *Rana catesbeiana* **60**, 667, 1963 (Oota, Y., Kobayashi, H.)
— —, caudal, in *Raia batis* **59**, 289, 1963 (Afzelius, B.A., Fridberg, G.)
— —, —, of the Teleostean *Clupea melanostoma* **58**, 422, 1962 (Romeu, G. F., G. de Pascar, C.)

Neurosekret, Bildungsort im supraoptico-hypophysären System **87**, 534, 1968 (Bock, R., Brinkmann, H., Marekwort, W.)
im Hypophysenstiel des Schweins **67**, 351, 1965 (Seitz, H.M.)
in Nerven von *Helix pomatia* **60**, 325, 1963 (Schlote, F.-W.)
im Nervengewebe von Gastropoden **68**, 1, 1965 (Nolte, A., Breucker, H., Kuhlmann, D.)
, Ultrastruktur der Elementargranula **96**, 495, 1969 (Bargmann, W., v. Gaudecker, Br.)
Neurosekretion beim Bachneunauge (*Lampetra planeri* Bloch) **55**, 763, 1961 (Sterba, G.)
, bukettförmige Strukturen im Ependym der Regio hypothalamica des III. Ventrikels beim Kaninchen **88**, 297, 1968 (Leonhardt, H.)
— im Cerebralganglion des Regenwurms (*Lumbricus terrestris*) **58**, 524, 1962 (Röhlich, P., Aros, B., Vigh, B.)
bei Enchytraeidae, Tubificidae und Naididae **52**, 801, 1960 (Deuse-Zimmermann, R.)
bei Heliciden (Gastropoda) **60**, 909, 1963 (Kuhlmann, D.)
bei *Planorbarius corneus* L. **63**, 767, 1964 (Röhnisch, S.)
im Schlundring von *Helix pomatia* L. **51**, 748, 1960 (Krause, E.); **67**, 406, 1965 (Schloot, W.)
im Nervensystem von *Unio tumidus* (Philipsson) **54**, 689, 1961 (Fährmann, W.)
, Wirkung von Antiandrogenen auf die – im Hypothalamus **100**, 561, 1969 (Schiebler, T.H., Meinhardt, D.W.)
, intraventrikuläre, beim Kaninchen **79**, 172, 1967 (Leonhardt, H.)
, , in den Recessus infundibularis der Maus **92**, 207, 1968 (Wittkowski, W.)
, periphere, beim Goldhamster **76**, 187, 1967 (Unsicker, K.)
Neurosekretorische Innervation der Adenohypophyse von Teleostiern **78**, 234, 1967 (Vollrath, L.)
— Verknüpfung von Hypothalamus und Hypophyse bei *Balaenoptera borealis* **51**, 185, 1960 (Holzmann, K.)
— Zellen, dans la chaîne nerveuse d'*Eisenia* **69**, 319, 1966 (Herlant-Meewis, H.)
, Dynamik bei *Enchytraeus* **81**, 374, 1967 (Gersch, M., Ude, J.)
— —, endozelluläre Kapillaren in – **51**, 152, 1960 (Sano, Y., Kawamoto, M.)
— — im Hypothalamus der Maus **56**, 277, 1962 (Murakami, W.)
— —, jahreszyklische Veränderungen der – von *Harmothoë imbricata* **100**, 141, 1969 (Korn, H.)
— — im Nucleus supraopticus von *Gecko japonicus* **59**, 684, 1963 (Murakami, M.)
— — von *Protodrilus* (Archiannelida) **81**, 221, 1967 (Merker, G., Vaupel-von Harnack, M.)
— — des Regenwurms (*Lumbricus spec.*) **54**, 421, 1961 (Otremba, P.)
Neurosekretorisches System, Beziehungen des Subfornikalorgans zum – im Zwischenhirn des Frosches **65**, 790, 1965 (Rudert, H.)
— — von *Salamandra salamandra* **66**, 35, 1965 (Weber, W.)
— —, Struktur und Regeneration bei *Lumbricus* **81**, 190, 1967 (Zimmermann, P.)
— — der Vögel unter normalen und experimentellen Bedingungen **64**, 83, 1964 (Oksche, A., Mautner, W., Farner, D.S.)
— —, Wirkung akuten Hungerns **69**, 573, 1966 (Rodeck, H., Breuer, H.A.)
— —, Wirkung von Nikotinsäure **75**, 83, 1966 (Rodeck, H., Braukmann, R.)
— —, Wirkung von Morphiumsulfat **75**, 517, 1966 (Rodeck, H., Braukmann, R.)
— —, kaudales, du téléostéen *Jenynsia lineata* **57**, 347, 1962 (Romeu, F.G.)
— —, —, von Fischen **75**, 328, 1966 (Sano, Y., Iida, T., Taketomo, S.)
Neurospora crassa, intrazelluläre Lokalisation proteolytischer Enzyme **65**, 884, 1965 (Matile, P.); **68**, 205, 1965 (Matile, Ph., Jost, M., Moor, H.)
Neurotubules in regenerating nerves **87**, 330, 1968 (Pellegrino de Iraldi, A., De Robertis, E.)
Nexuses, development of – in the visceral smooth muscle of the avian gizzard **100**, 516, 1969 (Cobb, J.L.S., Bennett, T.)
Niere s. auch kidney
—, alcuni enzimi del nefrone del tritone crestato (*Triturus cristatus carnifex* Laur.) in condizioni normali e sperimentali **56**, 470, 1962 (Ferreri, E., Peyrot, A.)
—, arterielle Strombahn der juxtamedullären Glomerula in der – von Ratte und Kaninchen **59**, 577, 1963 (Adebahr, G.)

—, Aufbau der Ratten- **82**, 495, 1967 (Kriz, W.)
—, effet de la prolactine sur le rein de l'anguille **88**, 576, 1968 (Olivereau, M., Lemoine, A.-M.); **95**, 361, 1969 (Olivereau, M., Lemoine, A.-M.)
—, endoplasmatisches Retikulum und „Sekretkörper" im Glomerulum-Epithel der Säuger- **78**, 561, 1967 (Thoenes, W.)
—, Gefäßbündel im Mark der Ratten- **84**, 350, 1968 (Dieterich, H. J.)
—, Gefäß-System der Ratten- **64**, 381, 1964 (Rollhäuser, H., Kriz, W., Heinke, W.)
—, granulierte epithelioide Zellen in den Arteriolenwänden bei Teleostiern **83**, 508, 1967 (Meyer, D., Jerusalem, Chr., Walvig, F.)
—, inclusions cytoplasmiques lamellaires dans les tubes collecteurs du rein au cours de la néphrose osmotique **77**, 425, 1967 (Melis, M., Orci, L.)
—, juxtaglomerulärer Apparat des Meerschweinchens **79**, 244, 1967 (Riedel, B., Bucher, O.)
—, juxtaglomeruläre Spezialeinrichtungen **54**, 167, 1961 (Bucher, O., Reale, E.); **56**, 344, 1962 (Bucher, O., Reale, E.)
—, Kapillaren und Tubuli der Hunde- **57**, 766, 1962 (v. Kügelgen, A., Braunger, B.)
—, matrixreiche Riesenmitochondrien im Tubulusepithel der menschlichen – bei nephrotischem Syndrom **75**, 422, 1966 (Thoenes, W.)
—, Mechanismus der Schockwirkung auf die Durchblutung der Ratten- **55**, 696, 1961 (Rollhäuser, H., Santamaría-Arnáiz, P.)
—, ein monoaminerger Mechanismus im Pfortadersystem der Vogel- **100**, 527, 1969 (Doležel, S., Žlábek, K.)
—, Natrium- und Chloridionentransport in der proximalen Tubuluszelle der Ratten- **72**, 562, 1966 (Nolte, A.)
—, Phenolrotausscheidung in der – der Ratte **51**, 348, 1960 (Rollhäuser, H.); **52**, 549, 1960 (Rollhäuser, H., Vogell, W.); **62**, 374, 1964 (Lietz, H.); **53**, 658, 1961 (Wölker, G.)
— der Ratte bei Sublimatvergiftung **57**, 914, 1962 (Kriz, W.)
— des Siebenschläfers (*Glis glis*) im Winterschlaf und im sommerlichen Wachzustand **76**, 349, 1966 (Amon, H.); **65**, 777, 1965 (Amon, H., Kühnel, W., Petry, G.); **77**, 204, 1967 (Amon, H., Kühnel, W., Petry, G.); **64**, 847, 1964 (Herzog, V.); **64**, 872, 1964 (Petry, G., Amon, H., Herzog, V., Kühnel, W.)
—, Speicherung von Trypanblau in den Zellen des Hauptstücks **52**, 598, 1960 (Schmidt, W.)
—, du triton crêté (*Triturus cristatus carnifex*. Laur.) **54**, 764, 1961 (Peyrot, A., Massimello, G.)
—, tubuläre Stoffausscheidung in der Ratten- bei Ureterligatur **57**, 583, 1962 (Dieterich, H. J.)
—, Veränderungen an Hauptstück und peritubulären Kapillaren der Ratten- nach Hypophysektomie **71**, 441, 1966 (Schwarz, W., Wolff, J.)
—, Wirkung von Testosteron auf die – der Maus **86**, 61, 1968 (Tessmann, D.)
Nierengewebe, Wirkung der Heparinbehandlung auf den Index der juxtaglomerulären granulierten Zellen im – **63**, 728, 1964 (Vallent, K., Fachet, J., Palkovits, M., Dévényi, I.)
Nierenglomerulum, Mesangium im – von Hund und Maus **56**, 213, 1962 (Huhn, D., Steiner, J. W., Movat, H. Z.)
Nierenmark, interstitielle Zellen des – der Ratte **66**, 488, 1965 (Gloor, F., Neiditsch-Halff, L. A.)
Nierentubuli, Lipidspeicherung in den – von *Drosophila* **94**, 129, 169 (Wessing, A., Eichelberg, D.)
—, Sekretionsleistung einzelner – nach mechanischer Abtrennung von ihren Glomerula **57**, 597, 1962 (Schleifer, D.)
Nierentubulus, Beschaffenheit des basalen Labyrinths **86**, 351, 1968 (Thoenes, W.)
—, Microbodies des proximalen – **90**, 432, 1968 (Langer, K. H.)
Nikotinsäure, Wirkung auf das neurosekretorische System **75**, 83, 1966 (Rodeck, H., Braukmann, R.)
Nissl bodies, origin in spinal motoneurons in chick embryo **69**, 189 1966 (Meller, K., Eschner, J., Glees, P.)
Nisslsubstanz, Veränderungen im Ganglion spirale cochleae unter Reintonbeschallung **71**, 517, 1966 (Wüstenfeld, E., Schillig, R.)
Nodose ganglion, connective tissue elements of the mammalian – **89**, 95, 1968 (Lieberman, A. R.)
Noradrenaline in the central nervous system of the rat **79**, 110, 1967 (Höfkelt, T.)

Noradrenaline containing neurones, dense core vesicles in – from the Organon vasculosum hypothalami of *Lacerta* **95**, 396, 1969 (Baumgarten, H.G., Braak, H.,Wartenberg, H.)
— nerve terminals in the hippocampal region of the rat and the guinea pig **78**, 463, 1967 (Blackstad, T.W., Fuxe, K., Höfkelt, T.)
Notochord, role in ascidian metamorphosis **100**, 31, 1969 (Cloney, R.A.)
Notodromas monacha, Spermiohistogenese **96**, 87, 1969 (Zissler, D.); **96**, 106, 1969 (Zissler, D.)
Notommata copeus, la cellule-flamme **89**, 478, 1968 (Clément, P.)
— —, le tube protonéphridien **94**, 103, 1969 (Clément, P.)
Notoplana acticola, fine structure of muscle **68**, 348, 1965 (MacRae, E.K.)
— —, photoreceptors **75**, 469, 1966 (MacRae, E.K.)
Nuchalorgan des Polychaeten *Eurythoë complanata* **100**, 411, 1969 (Storch, V., Welsch, U.)
Nuclear buds in bovine cells transformed by Rous Sarcoma and SV 40 viruses **68**, 543, 1965 (Elston, R.N., Stenkvist, B.)
— differentiation in developing sperm of the crayfish, *Cambaroides japonicus* **53**, 141, 1961 (Yasuzumi, G., Kaye, G.I., Pappas, G.D., Yamamoto, H., Tsubo, I.)
— division, somatic – in *Cordyceps militaris* **63**, 921, 1963 (Moore, R.T.)
— envelope, cytoplasmic inclusions from the – of mammalian oocytes **93**, 45, 1969 (Baker, T.G., Franchi, L.L.)
— — in the developing oocytes of the Tunicate, *Boltenia villosa* **58**, 660, 1963 (Hsu, S.W.)
— —, expansive growth in ganglionic neuroblasts **72**, 295, 1966 (Pannese, E.)
— —, pore-annulus complex in the – of germ cells **94**, 441, 1969 (Kessel, R.G.)
— extrusion in dissociated rat heart cells **62**, 495, 1964 (Kyte, J.)
— inclusions s. auch Kerneinschlüsse
— — in the acinar secretory cells of human labial salivary glands **94**, 555, 1969 (Tandler, B., Denning, C.R., Mandel, I.D., Kutscher, A.H.)
— — in the epithelium of the hens oviduct **57**, 385, 1962 (Johnston, H.S.)
— —, lamellate bodies in dragonfly oocytes **94**, 534, 1969 (Halkka, O., Halkka, L., Nyholm, M.)
— —, multilamellar, in the horse epididymis **91**, 475, 1968 (Luthman, M.)
— materials, reutilization of – from lymphocytes by maternal and embryonal cells **83**, 359, 1967 (Kotani, M., Yamashita, A., Seiki, K., Rai, F., Miyamoto, M., Tasaki, K., Horii, I.)
— membrane in nucleated erythrocytes **85**, 1, 1968 (Koehler, J.K.)
— structure in the ventral nerve cord of the leech *Hirudo medicinalis* **59**, 738, 1963 (Gray, E.G., Guillery, R.W.)
Nuclei of denervated skeletal muscle **61**, 168, 1963 (Lee, J.C., Altschul, R.)
— of human spermatogonia **91**, 75, 1968 (Tres, L.L., Solari, A.J.)
—, stratification within centrifuged *Amoeba* **70**, 449, 1966 (Daniels, E.W., Breyer, E.P.)
—, giant, formation in continuously irradiated tumors **64**, 52, 1964 (Brues, A.M., Stroud, A.N.)
— paraventricularis, effect of destruction on the neurohypophysis in normal and castrated rats **88**, 496, 1968 (Zambrano, D., De Robertis, E.)
Nucleo-cytoplasmic pathways in the oocytes of the lungfish **96**, 325, 1969 (Scharrer, B., Wurzelmann, S.)
Nucleolar extrusion in nerve cells of the rat hypothalamus **67**, 367, 1965 (Shimizu, N., Ishii, S.)
Nucleoläre Stoffabgabe im Pankreas der weißen Maus **67**, 674, 1965 (Bannasch, P., Thoenes, W.)
Nucleoli, ring shaped, in liver cells of the rat after treatment with actinomycin D **92**, 62, 1968 (Smetana, K., Potměšil, M.)
Nucleolus, Aminosäure-Inkorporation **58**, 790, 1963 (Stöcker, E.)
—, Argentaffinreaktion **76**, 577, 1967 (Paweletz, N., Siebs, W., Lettré, R.)
—, Beziehung zu den Ribosomen des Cytoplasmas in den Malpighischen Gefäßen von *Drosophila melanogaster* **65**, 445, 1965 (Wessing, A.)
—, Chromatin und DNS-Synthese im – in Leberzellen von Ratten **59**, 116, 1963 (Altmann, H.-W., Stöcker, E., Thoenes, W.)

—, effect of actinomycin D and fluorouracil on the ultrastructure of the – in rat liver cells **90**, 403, 1968 (Stenram, U., Willén, R.)
—, effect of fluorouracil and actinomycin on the ultrastructure of the – in rat tissue **94**, 282, 1969 (Stenram, U.)
—, fibrillar particles in plant – **97**, 358, 1969 (La Cour, L. F., Wells, B.)
—, loops and ultrastructure of the – of *Ipheion uniflorum* **82**, 25, 1967 (La Cour, L.F., Wells, B.)
— mit Membran **53**, 50, 1960 (David, H.)
—, RNA synthesis in the – of *Chironomus thummi* **82**, 536, 1967 (v. Gaudecker, B.)
—, RNS-Synthese im – einiger Zellarten der Maus **60**, 387, 1963 (Schultze, B., Maurer, W.)
— in the young oocyte of the centipede *Scutigera* **85**, 237, 1968 (Beams, H.W., Sekhon, S.S.)
Nucleopores of the giant amoeba **98**, 357, 1969 (Daniels, E.W., McNiff, J.M., Ekberg, D.R.)
Nucleosis, nuclear proliferation in damaged skeletal muscle **56**, 425, 1962 (Altschul, R.)
5′-Nucleotidase im Keimzentrum der menschlichen Tonsille **95**, 202, 1969 (Kaiserling, E., Caesar, R.)
Nucleus s. auch Kern, Zellkern
—, absorption of lipids by the – **95**, 1, 1969 (Wassermann, F., Barton, A.D., Kisieleski, W.)
—, differentiation in developing sperm of *Cambaroides japonicus* **53**, 141, 1961 (Yasuzumi, G., Kaye, G.I., Pappas, G.D., Yamamoto, H., Tsubo, I.)
—, intranuclear filament bundles in the intestinal epithelium of an oligochaete **97**, 45, 1969 (Krall, J.F.)
—, membranous whorls in the – of peritoneal and testicular cells **80**, 140, 1967 (Carr, I.)
—, RNA synthesis during meiotic prophases of sea urchin oocytes **100**, 180, 1969 (Bal, A.K., Jubinville, F., Cousineau, G.H.)
—, RNA transfer from – to cytoplasm during interphase and mitosis in mouse somatic cells cultured in vitro **62**, 807, 1964 (Monesi, V., Crippa, M.)
— cuneatus, relations with the posterior column nuclei, dorsolateral reticular formation of the Medulla oblongata, and cervical spinal cord **71**, 297, 1966 (Valverde, F.)
— dentatus, Synapsen im – des Menschen **51**, 50, 1959 (Scharenberg, K.)
— geniculatus lateralis, cells and synapses in the parvocellular portion of the cebus monkey – **89**, 462, 1968 (Pecci Saavedra, J., Vaccarezza, O.L., Reader, T.A.)
— — —, degeneration in the parvocellular portion of the – of the cebus monkey **93**, 164, 1969 (Pecci Saavedra, J., Vaccarezza, O.L,. Mascitti, T.A.)
— — —, lamination of the – of the Cebus monkey **94**, 346, 1969 (Pecci Saavedra, J., Mascitti, T.A., Vaccarezza, O.L.)
— — —, synaptic interconnections in the dorsal – of the cat **96**, 1, 1969 (Guillery, R.W.); **96**, 39, 1969 (Guillery, R.W.)
— — —, organization in the – of the monkey **62**, 333, 1964 (Colonnier, M., Guillery, R.W.)
— gracilis, relations with the posterior column nuclei, dorsolateral reticular formation of the Medulla oblongata, and cervical spinal cord **71**, 297, 1966 (Valverde, F.)
— infundibularis, regionale Strukturunterschiede bei verschiedenen Sperlingsvögeln **92**, 406, 1968 (Oehmke, H.-J.)
— —, synaptic terminals in the – of *Passer domesticus* **98**, 135, 1969 (Priedkalns, J., Oksche, A.)
— lateralis tuberis, neurosecretory material from the – in the hypophysis of the eastern brook trout *Salvelinus fontinalis* **59**, 507, 1963 (Billenstien, D.C.)
— parafornicalis, Variabilität des – des Menschen **65**, 116, 1964 (Rabl, R.)
— paraventricularis, effect of castration upon the – in the rat hypothalamus **86**, 487, 1968 (Zambrano, D., De Robertis, E.)
— — of Squirrel Monkey (*Saimiri sciureus*) **79**, 76, 1967 (Iijima, K., Shantha, T.R., Bourne, G.H.)
— praeopticus der Kröte (*Bufo vulgaris formosus*) **63**, 208, 1964 (Murakami, M.)
— —, neurosecretory processes projecting from the – into the third ventricle of *Zoarces* **80**, 458, 1967 (Öztan, N.)
— — of the teleost *Clarias batrachus* **98**, 202, 1969 (Sathyanesan, A.G.)

Nucleus praeopticus magnocellularis, reaction of different areas of the – of *Rana temporaria* upon progressive dehydration **62**, 98 1964 (Dierickx, K., Vandesande, F,. Roggen, D.)
— — — and the reproduction in *Rana temporaria* **68**, 190, 1965 (Dierickx, K., Vandesande, F.)
— rotundus thalami, kernspezifische Synapsenform im – der Lippfische **59**, 731, 1963 (Horstmann, E.)
— supraopticus, effect of castration upon the – in the rat hypothalamus **86**, 487, 1968 (Zambrano, D., De Robertis, E.)
— —, lipid inclusions in the neurosecretory cells of the – of the mouse under chronic salt load **100**, 118, 1969 (Senchik, J.I., Polenov, A.L.)
— —, neurosecretory activity in – of normal rats **73**, 405, 1966 (Zambrano, D., Mordoh, J.)
— —, neurosekretorische Zellen im – von *Gecko japonicus* **59**, 684, 1963 (Murakami, M.)
— —, secretory cycle in the rat **73**, 414, 1966 (Zambrano, D., de Robertis, E.)
— —, la signification des vacuoles intraneuronales du noyau supra-optique de la souris en surcharge osmotique **75**, 250, 1966 (Stutinsky, F., Porte, A., Stoeckel, M.E., Klein, M.J.)
— — of Squirrel Monkey (*Saimiri sciureus*) **79**, 76, 1967 (Iijima, K., Shantha, T.R., Bourne, G.H.)
— —, synaptic terminals in the – of *Passer domesticus* **98**, 135, 1969 (Priedkalns, J., Oksche, A.)
Nudibranchier, Bau und Funktion der Rhinophoren **97**, 528, 1969 (Storch, V., Welsch, U.)
—, Nervenzellen in Cerebro-Pleural-Ganglien **89**, 112, 1968 (Schmekel, L., Wechsler, W.)
Nukleinsäure-Gehalt von Ganglienzellen der jungen und alten Ratte **80**, 145, 1967 (Sandritter, W., Nováková, V., Pilny, J., Kiefer, G.)
Nukleinsäuresynthese, Hemmung durch Actinomycin bei *Tetrahymena pyriformis* **67**, 343, 1965 (Cleffmann, G.)
Nukleolen von Hühnerherzmyoblasten in Gewebekultur während des Interphasewachstums und der Mitose **62**, 667, 1964 (Weissenfels, N.)
Numida meleagris, Eischalenstruktur **86**, 444, 1968 (Schmidt, W.J.)

O

Obelia longissima, differentiation of nematocysts and associated structures **75**, 381, 1966 (Westfall, J.A.)
Oberbauchorgane, mitotische Wachstumsaktivität der – beim embryonalen und fetalen Hühnchen **56**, 728, 1962 (Kuse, R.)
Oberschlundganglion, Befunde am bestrahlten – von Odonaten-Larven (*Calopteryx splendens* Haar.) **63**, 1, 1964 (Buchholtz, Chr.)
—, cholinergische Synapsen im – der Waldameise (*Formica lugubris* Zett.) **69**, 246, 1966 (Landolt, A.M., Sandri, C.)
Obese-hyperglycemic mice, the pancreatic islets in – **56**, 97, 1962 (Hellman, B., Hellerström, C.); **55**, 235, 1961 (Hellman, B., Hellerström, C., Larsson, S., Brolin, S.)
Ocelli, cerebral, of a sipunculid, *Phascolosoma agassizii* **100**, 325, 1969 (Hermans, C.O., Eakin, R.M.)
—, segmental, of the polychaetous annelid *Armandia brevis* **96**, 361, 1969 (Hermans, C.O.)
Octopus bimaculatus, epistellar body **57**, 406, 1962 (Nishioka, R.S., Hagadorn, I.R., Bern, H.A.)
— vulgaris, the cephalic aorta and its innervation **77**, 162, 1967 (Barber, V.C., Graziadei, P.)
— —, blood vessels of the retina and arms **66**, 765, 1965 (Barber, V.C., Graziadei, P.)
— —, the blood vessels of the nervous system **77**, 147, 1967 (Barber, V.C., Graziadei, P.)
— —, peripheral synapses in the sensory pathway of the sucker **65**, 363, 1965 (Graziadei, P.)
— —, primary receptors in the sucker **64**, 510, 1964 (Graziadei, P.)
— —, the statocyst **70**, 91, 1966 (Barber, V.C.)
— —, the retinal plexus **67**, 521, 1965 (Tonosaki, A.)
— —, synaptosomes in the brain **88**, 457, 1968 (Jones, D.G.)
Ocypode cursor, Struktur des Auges **82**, 466, 1967 (Kunze, P.)
Odonaten-Larven, Befunde am bestrahlten Oberschlundganglion von – **63**, 1, 1964 (Buchholtz, Chr.)
Odontoblasten, les corps multivésiculaires intranucléaires au niveau des – jeunes **95**, 310, 1969 (Frank, R.M.)

Oedem s. auch Hirnödem
—, Strukturveränderungen in der Hirnrinde beim – **52**, 216, 1960 (Niessing, K., Vogell, W.)
Oedema, importance in acute radiation injury to the cerebral cortex of rats **64**, 119, 1964 (McDonald, T.F.)
Oenocyten, Beziehungen zwischen Fettkörper, – und Wachsdrüsenentwicklung bei *Apis mellifica* **65**, 74, 1964 (Boehm, B.)
—, Sekretionsphasen und Funktion während der Puppenphase verschiedener Kasten und Geschlechter vor *Formica polyctena* Foerst. (Ins. Hym. Form.) **55**, 707, 1961 (Schmidt, G.H.)
Oenocytes of the Queensland fruit fly, *Dacus tryoni* **81**, 49, 1967 (Evans, J.J.T.)
Oesophagus, adrenergic innervation in the cat and rhesus monkey **95**, 529, 1969 (Baumgarten, H.G., Lange, W.)
—, innervation of the – of the sea-urchin **98**, 323, 1969 (Cobb, J.L.S.)
—, innervation of the rabbit – **83**, 30, 1967 (Cecio, A., Califano, G.)
—, Struktur und Innervation der quergestreiften Muskulatur bei der Ratte **91**, 236, 1968 (Gruber, H.)
Oesophagusepithel, verhornendes, Phospholipidgranula im – **73**, 205, 1966 (Oláh, I., Röhlich, P.)
Oestradiol, les corpuscules de Hassall au cours de l'involution expérimentale du thymus provoquée par – **66**, 276, 1965 (Izard, J.)
— monopropionate, reaction of the vaginal plate and vaginal epithelium in the rat to – **88**, 105, 1968 (Forsberg, J.-G., Jacobsohn, D., Norgren, A.)
Oestrogenbehandlung, Verhalten der Esterasen im Hoden von Ratte, Maus und Meerschweinchen nach – **69**, 686, 1966 (Baust, P., Goslar, H.G., Tonutti, E.)
Oestrogens, effect on the liver of *Xenopus laevis* **90**, 19, 1968 (Nicholls, T.J., Follett, B.K., Evennett, P.J.)
—, effect on pituitary lactotropic cells in male rats **95**, 280, 1969 (Pantić, V., Genbacev, O.)
Oestrus-Zyclus, évolution des cellules gonadotropes préhypophysaires au cours du cycle oestral chez la ratte **84**, 372, 1968 (Roos, J.)
Oikopleura dioica, Chorda dorsalis **93**, 547, 1969 (Welsch, U., Storch, V.)
Olfactory bulb, granulated vesicles in mitral cells and synaptic terminals of the monkey – **87**, 118, 1968 (Vaccarezza, O.L., Pecci Saavedra, J.)
— epithelium of the domestic duck **80**, 220, 1967 (Graziadei, P., Bannister, L.H.)
— mucosa of the teleost *Carassius carassius* **83**, 196, 1967 (Wilson, J.A.F., Westerman, R.A.)
— tract of the teleost *Carassius carassius* **91**, 186, 1968 (Westerman, R.A., Wilson, J.A.F.)
Olfaktorischer Saum der Katze **96**, 250, 1969 (Andres, K.H.)
Oligodendrocytes in the central nervous system of turtles and birds **91**, 315, 1968 (Stensaas, L.J., Stensaas, S.S.)
— in the spinal cord of the toad **86**, 184, 1968 (Stensaas, L.J., Stensaas, S.S.)
Ommatidia of the compound eye of *Limulus* **93**, 451, 1969 (Fahrenbach, W.H.)
Ommatostrephes, secretory phenomenon in the brain **73**, 326, 1966 (Martin, R.)
Oniscus asellus, developing of the spermatozoa **75**, 579, 1966 (Reger, J.F.)
Ontogenese der Bernsteinsäuredehydrogenase in der Leber einiger Nager **54**, 443, 1961 (Kitzing, W., Schumacher, H.H.)
— der Paraphyse der Amphibien **67**, 427, 1965 (Stockem, W.)
Oocystenhülle, Bildung bei *Eimeria perforans* (Sporozoa) **62**, 279, 1964 (Scholtyseck, E., Voigt, W.-H.)
Oocyte s. auch Eizelle
—, annulate lamellae in the hamster – **96**, 229, 1969 (Weakley, B.S.)
—, Balbiani's body in the – of the hamster **83**, 582, 1967 (Weakley, B.S.)
—, continuities between mitochondria and endoplasmic reticulum in the mouse – **97**, 30, 1969 (Ruby, J.R., Dyer, R.F., Skalko, R.G.)
—, cytoplasmic lamellae in the hamster – **81**, 91, 1967 (Weakley, B.S.)
—, cytoplasmic lamellae and associated electron-dense particles **97**, 438, 1969 (Weakley, B.S.)
—, Eihüllen bei Cypriniden **52**, 315, 1960 (Arndt, E.A.)
—, extranuclear annulate lamellae in the – of the Ascidian, *Boltenia villosa* **82**, 376, 1967 (Hsu, W.S.)
—, Genese des Dottersystems in der – von *Brachydanio rerio* **71**, 283, 1966 (Korfsmeier, K.H.)

Oocyte, growth of the – in millipedes **90**, 414, 1968 (Crane, D.F., Cowden, R.R.)
— des Kaninchens **92**, 275, 1968 (Krauskopf, G.)
—, the nucleolus in the young – of the centipede *Scutigera* **85**, 237, 1968 (Beams, H.W., Sekhon, S.S.)
— growth in the lancelet, *Branchiostoma caribaeum* **60**, 399, 1963 (Cowden, R.R.)
Oocyten einiger Knochenfische **83**, 82, 1967 (Flügel, H.)
—, Hüllen der – des Flußbarsches *Perca fluviatilis* **77**, 244, 1967 (Flügel, H.)
—, les inclusions intra-nucléaires dans les – de l'Annélide *Nereis diversicolor* **96**, 75, 1969 (Dhainaut, A.)
— und periphere Strukturen bei Teleosteern und Amphibien **79**, 481, 1967 (Götting, K.-J.)
—, Rindenvakuolen in den – von Teleosteern **51**, 209, 1960 (Arndt, E.A.)
—, Stoffaufnahme durch Pinocytose während der Vitellogenese der Amphibien- **63**, 1004, 1964 (Wartenberg, H.)
—, reifende, Hüllschichten der – von *Agonus cataphractus* L. (Teleostei, Agonidae) **66**, 405, 1965 (Götting, K.-J.)
Oocytes, cytoplasmic inclusions from the nuclear envelope of mammalian – **93**, 45, 1969 (Baker, T.G., Franchi, L.L.)
—, cytoplasmic lamellae and membranous elements in the – of five mammals **85**, 109, 1968 (Weakley, B.S.)
—, formation of the zona pellucida in – from *Triturus viridescens* **64**, 196, 1964 (Wischnitzer, S.)
—, the Golgi apparatus of amphibian – **57**, 202, 1962 (Wischnitzer, S.)
—, intranuclear annulate lamellae in – of the tunicate, *Styela partita* **63**, 37, 1964 (Kessel, R.G.)
—, lamellate bodies in the nuclei of dragonfly – **94**, 534, 1969 (Halkka, O., Halkka, L., Nyholm, M.)
—, nuclear-cytoplasmic relationships in – of the African lungfish **96**, 325, 1969 (Scharrer, B., Wurzelmann, S.)
—, the nuclear envelope in the developing – of the Tunicate, *Boltenia villosa* **58**, 660, 1963 (Hsu, S.W.)
—, origin and maturation of yolk in – of the Tunicate, *Ciona intestinalis* **71**, 525, 1966 (Kessel, R.G.)
—, protein yolk synthesis and deposition in crustacean – **89**, 17, 1968 (Kessel, R.G.)
—, ribonucleic acid containing structures in the – of *Acheta domesticus* **92**, 477, 1968 (Allen, E.R., Cave, M.D.)
—, ribo- and desoxyribo-nucleic acid in fish – **55**, 617, 1961 (Venugopalan, V.K.)
—, ribosome formation in the – of the ascidian, *Boltenia villosa* **58**, 17, 1962 (Hsu, Siang W.)
—, atretic, of the rat **80**, 518, 1967 (Vazquez-Nin, G.H., Sotelo, J.R.)
—, yolkforming, the layers enveloping – from *Triturus viridescens* **60**, 452, 1963 (Wischnitzer, S.)
Oogenese der Amphibieneizelle **58**, 427, 1962 (Wartenberg, H.)
—, Aufgaben des Kerns während der – der Teleosteer **51**, 356, 1960 (Arndt, E.A.)
— in der Gattung *Tilapia* (Cichlidae, Teleostei) **61**, 434, 1963 (v. Kraft, A., Peters, H.M.)
—, Stoffaufnahme durch Pinozytose während der Vitellogenese der Amphibienoocyten **63**, 1004, 1964 (Wartenberg, H.)
Oogenesis in fish (*Channa maruleus*) and amphibian (*Bufo stomaticus*) **65**, 662, 1965 (Guraya, S.S.)
— in the Tropical Land Crab, *Gecarcinus lateralis* (Fréminville) **75**, 109, 1966 (Weitzman, M.C.)
—, the yolk-nucleus in fish – **60**, 659, 1963 (Guraya, S.S.)
Ootheca, le ghiandole della ooteca in Ortotteri acridoidei, blattoidei e mantoidei **77**, 64, 1967 (Baccetti, B.)
Opalia crenimarginata, Spermatozoen **56**, 300, 371, 1962 (Bulnheim, H.-P.)
Ophlitaspongia seriata (Grant), les cellules de l'éponge, au cours de la réorganisation après dissociation **64**, 708, 1964 (Borojevic, R., Levi, C.)
Ophryotrocha labronica, yolk and yolk formation **95**, 19, 1969 (Emanuelsson, H.)
— puerilis, Zellwachstum und RNS-Synthese im Ei-Nährzellverband **63**, 816, 1964 (Ruthmann, A.)
Opossum s. auch *Didelphys*
—, cell types in the pancreatic islets **67**, 776, 1965 (Munger, B.L., Caramia, F., Lacy, P.E.)
Opsanus tau, gas secretion in the swim bladder **93**, 305, 1969 (Copeland, D.E.)
Optic fibers, myelin development in human – **79**, 259, 1967 (Friede, R.L., Hu, K.H.)

— —, termination in the lateral geniculate nucleus of the Cebus monkey **94**, 346, 1969 (Pecci Saavedra, J., Mascitti, T.A., Vaccarezza, O.L.)
— nerve, gliogenesis in the rat – **94**, 293, 1969 (Vaughn, J.E.)
— — of *Lycosa* (Araneae: Lycosidae) **74**, 12, 1966 (Melamed, J., Trujillo-Cenóz, O.)
— tentacle, smooth muscle and neuromuscular junctions in the – of pulmonate snails **89**, 80, 1968 (Rogers, D.C.)
Orchestoidea sp., developing spermatozoa in the Amphipod **75**, 579, 1966 (Reger, J.F.)
Orconectes limosus, Bildung der peritrophischen Membran **99**, 570, 1969 (Georgi, R.)
— nais, release of neurosecretory granules in the sinus gland **97**, 38, 1969 (Shivers, R.R.)
Organ, blutbildendes, in der Sella turcica des Riesensalamanders (*Megalobatrachus japonicus*) **53**, 471, 1961 (Sano, Y., Imai, Ch.)
Organe, lymphatische, Zellursprung und Zellwanderung in – fetaler und neugeborener Mäuse **68**, 631, 1965 (Köbberling, G.)
Organelle, cytoplasmatische, Einfluß von Adrenalin auf eine – in Blutgefäßendothelzellen **88**, 426, 1968 (Burri, P.H., Weibel, E.R.)
—, spezifische cytoplasmatische, Verteilung in Endothelzellen der Ratte **73**, 1, 1966 (Fuchs, A., Weibel, E.R.)
Organelles, accumulation of – at the ends of interrupted axons **91**, 200, 1968 (Zelená, J., Lubińska, L., Gutmann, E.)
Organon vasculosum hypothalami, dense core vesicles in noradrenaline containing neurones from the – of *Lacerta* **95**, 396, 1969 (Baumgarten, H.G., Braak, H., Wartenberg, H.)
— — — des Frosches, *Rana temporaria* **97**, 125, 1969 (Braak, H., von Hehn, G.)
— — — der Smaragdeidechse, *Lacerta viridis* **84**, 285, 1968 (Braak, H.)
— — laminae terminalis von *Balaenoptera borealis* **51**, 336, 1960 (Holzmann, K.)
— — — —, Gefäße im – beim Kaninchen **79**, 1, 1967 (Weindl, A., Schwink, A., Wetzstein, R.)
— — — — bei Kaninchen und Ratte **67**, 740, 1965 (Weindl, A.)
— — praeopticum von *Chimaera monstrosa* **60**, 582, 1963 (Braak, H.)
Ornithodorus moubata, Spermatozoen **88**, 1, 1968 (Breucker, H., Horstmann, E.)
Orotsäure, Wirkung auf den diabetogenen Effekt des Alloxans **84**, 9, 1968 (Schmidt, R., Methfessel, J., Schultka, R., Apel, D.)
Orthopteren, modes d'association des spermatozoides **90**, 113, 1968 (Cantacuzène, A.-M.)
Osmium-Fixation, Strukturunterschiede des endoplasmatischen Retikulums nach – in Abhängigkeit vom Hydratationsgrad des Cytoplasmas **64**, 280, 1964 (Sievers, A.)
Osmoregulation, Alterung des neurosekretorischen Zwischenhirn-Systems im Zusammenhang mit der – **52**, 604, 1960 (Rodeck, H.)
—, participation du complexe neurointermédiaire à – chez l'anguille européenne et l'anguille japonaise **99**, 389, 1969 (Olivereau, M.)
—, réactions du système hypothalamo-hypophysaire chez l'anguille maintenue dans un milieu privé d'électrolytes **80**, 264, 1967 (Olivereau, M.)
—, Rolle des Subcommissuralorgan-Nebennierenrinden-Systems **84**, 59, 1968 (Palkovits, M.)
Osmoregulatory cells in the planarian protonephridia **92**, 524, 1968 (McKanna, J.A.)
Osmotic influences on the hypothalamic neurosecretory system of *Zonotrichia* **69**, 198, 1966 (Bern, H.A., Nishioka, R.S., Mewaldt, L.R., Farner, D.S.)
Osmotischer Druck, Einfluß auf Zellen des Dünndarmepithels **52**, 748, 1960 (Ruska, C.)
Osphradium von *Buccinum undatum* und *Neptunea antiqua* **95**, 317, 1969 (Welsch, U., Storch, V.)
Osteoblast, la synthèse protéique de l'ostéoblaste chez le chat **99**, 121, 1969 (Frank, R.M., Frank, P.)
Osteoblasten, epitheloide, Zytogenese und topochemische Reaktion **69**, 93, 1966 (Knese, K.-H.)
Osteocyte capsule in bone **67**, 636, 1965 (Wassermann, F., Yaeger, J.A.)
Osteogenese **55**, 413, 1961 (Knese, K.-H., Knoop, A.-M.)
Ostrinia nubilalis, the endocrine hindgut cells **94**, 337, 1969 (Alexander, N.J., Fahrenbach, W.H.)

Otic ganglion of the rabbit **95**, 290, 1969 (Olivieri Sangiacomo, C.)
Outer segments of guinea pig retina **91**, 586, 1968 (Clark, A.W., Branton, D.)
Ovar s. auch Eierstock
—, Bildung der Zona pellucida in den Follikeln des Kaninchen – **54**, 677, 1961 (Merker, H.-J.)
—, les «corps de Call et d'Exner» dans l'ovaire du lapin **68**, 308, 1965 (Motta, P.)
—, Einfluß gonadotroper Hormone auf die Struktur der interstitiellen Drüse **94**, 605, 1969 (Merker, H.J., Diaz-Encinas, J.)
—, exogene Überstimulierung und ihre Folgen **51**, 379, 1960 (Stange, H.-H., Petersohn, K.-L., Dörffler, P., Manzke, H.)
—, l'histoenzymologie **51**, 406, 1960 (Arvy, L.)
—, Lipoide im hormonstimulierten – der Ratte **79**, 550, 1967 (Nagai, K., Lindlar, F., Stolpmann, H.J.)
—, strukturelle Veränderungen im Rindenbereich des Amphibieneies im – und nach der Befruchtung **54**, 118, 1961 (Wartenberg, H., Schmidt, W.)
Ovarialzyklus, la muqueuse tubaire au cours du cycle ovarien chez la femme **88**, 48, 1968 (Koritke, J.G., Gilet, J.Y., Leissner, P.)
—, la muqueuse vaginale au cours du cycle ovarien chez la femme **99**, 37, 1969 (Koritke, J.G., Gillet, J.Y., Mulle, P.)
Ovarian cycle, the pituitary gland in correlation with the – in *Tor* (*Barbus*) *tor* (Ham.) **72**, 574, 1966 (Rai, B.P.)
— parenchymal cells, a common embryonic blastema for – in cattle, *Bos taurus* **74**, 505, 1966 (Gropp, A., Ohno, S.)
Ovariolenhülle, larvale, Zellen der – von *Bombyx mori* L. (Lepidoptera) in verschiedenen Kulturmedien **70**, 393, 1966 (Krause, G., Krause, J., Geisler, M.)
Ovary, the bovine Graafian follicle and Corpus luteum **91**, 554, 1968 (Priedkalns, J., Weber, A.F.); **91**, 574, 1968 (Priedkalns, J., Weber, A.F.)
—, cells of the membrana granulosa, theca interna and corpus luteum of the bovine – **85**, 501, 1968 (Priedkalns, J., Weber, A.F., Zemjanis, R.)
—, effect of melengestrol acetate on follicles, interstitial gland and corpora lutea in the rat – **93**, 56, 1969 (Priedkalns, J.)
—, follicular granulosa cells in the porcine – **82**, 173, 1967 (Bjersing, L.)
— of the Liver Fluke (*Fasciola hepatica* L.) **63**, 538, 1964 (Björkman, N., Thorsell, W.)
—, the preovulatory follicle in the mouse – **100**, 285, 1969 (Byskov, A.G.S.)
—, lipid droplets in the thecal cells of rabbit – **83**, 187, 1967 (Guraya, S.S.)
Oviduct s. auch Eileiter
— epithelium, the human – in different functional states **58**, 387, 1962 (Fredricsson, B., Björkman, Nils)
— —, nuclear inclusions in the hens – **57**, 385, 1962 (Johnston, H.S.)
— —, secretory process in bovine – **55**, 500, 1961 (Björkman, N., Fredricsson, B.)
Ovotestis, Sex-Chromatinbestimmung **70**, 54, 1966 (Kladetzky, J., Rosenbauer, K.A.)
Ovulation, the gonadotropic centre of the tuber cinereum hypothalami and – **77**, 188, 1967 (Dierickx, K.)
Ovulationshemmende Substanzen, action sur l'activité gonadotrope des cellules de la préhypophyse chez la ratte **95**, 347, 1969 (Roos, J.)
Ox, effects of antisera to sheep prolactin and bovine growth hormone on the anterior pituitary **67**, 575, 1965 (Rümke, P., Ladiges, C.J.J.)
Oxygen deficiency, influence on carotid body **80**, 52, 1967 (Blümcke, S., Rode, J., Niedorf, H.R.)

P

Pacemaker in the sino-atrial node of the rabbit heart **61**, 96, 1963 (Trautwein, W., Uchizono, K.)
Pachydrilus lineatus, nicht-nervöse Sekretzellen im Ventralnervenstrang **85**, 96, 1968 (Gersch, M., Ude, J.)
Pacinische Körperchen im Supracardialraum des Seehundes **98**, 290, 1969 (Blessing, M.H., Hartschen, A.)
Palinurus vulgaris, the heart **99**, 25, 1969 (Baccetti, B., Bigliardi, E.)
Palpen, Wimperepithel der – von Bivalvia **97**, 383, 1969 (Welsch, U., Storch, V.)
Palps, maxillary, terminal sensilla on the – of *Schistocerca* **99**, 74, 1969 (Blaney, W.M., Chapman, R.F.)

Pancreas, alpha cells during the development of the guinea-pig – **75**, 371, 1966 (Petersson, B.)
—, effect of temperature and feeding on the – of hibernating frogs **98**, 1, 1969 (Poort, C., Geuze, J.J.)
—, nervous elements in the – of some vertebrates **85**, 291, 1968 (Watari, N.)
—, neural structures and endocrine cells in the – of the cat **88**, 487, 1968 (Legg, P.G.)
—, peri-insular acini in the – of the rat **86**, 163, 1968 (Kramer, M.F., Tan, H.T.)
—, protein synthesis after stimulation of secretion in the rat – **86**, 475, 1968 (Kramer, M.F., Poort, C.)
—, endocrine, cell types in the – of the human fetus **72**, 425, 1966 (Björkman, N., Hellerström, C., Hellman, B., Petersson, B.)
—, —, of the grass-snake *Natrix n. natrix* **97**, 212, 1969 (Trandaburu, T., Calugăreănu, L.)
—, exocrine, adrenergic nerves in the – **83**, 178, 1967 (Alm, P., Cegrell, L., Ehinger, B., Falck, B.)
—, —, 5-HTP turnover in the – of mice and rats **96**, 212, 1969 (Alm, P.)
Pancreatic cells, cilia in normal and regenerating islet tissue **89**, 519, 1968 (Boquist, L.)
— A_2-cells, catecholamine storage in the – of the owl monkey **94**, 530, 1969 (Cegrell, L., Falck, B.)
— β-cells, storage and release of secretory material **74**, 317, 1966 (Lever, J.D., Findlay, J.A.)
— islet cells, fresh and cultured, of the guinea pig **82**, 110, 1967 (Andersson, A., Hellerström, C., Petersson, B.)
— islets s. auch Islets of Langerhans, Langerhanssche Inseln, Inselorgan, Pankreas
— —, argyrophilic cells **77**, 1, 1967 (Lee, Duk-Ho)
— —, cell types in the – of guinea pig **67**, 533, 1965 (Caramia, F., Munger, B.L., Lacy, P.E.)
— —, cell types in the – of rabbit, dog and opossum **67**, 776, 1965 (Munger, B.L., Caramia, F., Lacy, P.E.)
— —, D-cells and innervation of – of mammals and birds **100**, 340, 1969 (Kobayashi, S., Fujita, T.)
— — of a diabetic strain of the mouse **65**, 340, 1965 (Nakamura, M.); **66**, 396 1965 (Nakamura, M., Yamada, K.)
— — in the duck with special reference to the two types of A-cells **60**, 688, 1963 (Hellerström, C.)
— —, some endocrine-like cells of the gastro-intestinal mucosa **68**, 689, 1965 (Solcia, E., Sampietro, R.)
— — in the horse **59**, 535, 1963 (Björkman, N., Hellerström, C., Hellman, B., Rothman, U.)
— —, metachromatic cells **65**, 131, 1964 (Solcia, E., Sampietro, R.)
— — in normal and obese-hyperglycemic mice **56**, 97, 1962 (Hellman, B., Hellerström, C.); **55**, 235, 1961 (Hellman, B., Hellerström, C., Larsson, S., Brolin, S.)
— —, two types of A-cells in the – of snakes **70**, 68, 1966 (Hellerström, C., Asplund, K.)
— — of *Zonotrichia leucophrys gambelii* during its annual cycle and under experimental conditions **79**, 185, 1967 (Epple, A., Farner, D.S.)
Paneth cells, membranous inclusions in the – of rabbit **90**, 563, 1968 (Piťha, J.)
Pankreas s. auch Langerhanssche Inseln, Islets of Langerhans, Pancreatic Islets, Inselorgan
—, Alloxanwirkung bei Haien **71**, 469, 1966 (Kern, H.F.)
—, Inselorgan des Bachneunauges **97**, 403 1969 (Titlbach, M., Kern, H.F.)
—, Inselorgan einiger neotener Urodelen *(Megalobatrachus, Cryptobranchus, Amphiuma)* **70**, 499, 1966 (Kern, H.)
—, Inselsystem von *Chimaera monstrosa* **57**, 487, 1962 (Fujita, T.)
—, Inselzelltypen im – der Ratte **97**, 226, 1969 (Faller, A.)
— von *Latimeria chalumnae* **84**, 417, 1968 (Grossner, D.)
—, nucleoläre Stoffabgabe im – der weißen Maus **67**, 674, 1965 (Bannasch, P., Thoenes, W.)
— einiger Selachier, mit besonderer Berücksichtigung des Inselorgans **63**, 134, 1964 (Kern, H.)
—, embryonaler, Differenzierung des – der Maus **52**, 291, 1960 (Pipan, N.)
—, exokriner, Deutung der funktionellen Kernschwellung **57**, 47, 1962 (Stöcker, E.)
Pankreasinseln, D-Zellen der – beim Diabetes mellitus mit besonderer Berücksichtigung ihrer Argyrophilie **69**, 363, 1966 (Fujita, T.)

Pankreaszelle, Wachstum der – von Säugetieren als Monolayer cultures **90**, 333, 1968 (Hilwig, I., Schuster, S., Heptner, W., Wasielewski, E. v.)
—, exokrine, intravitale Karyorrhexis **71**, 53, 1966 (Altmann, H.-W., Bannasch, P.)
—, —, Ribonukleinsäure- und Eiweiß-Synthese im nuklearen Funktionsformwechsel der – **57**, 145, 1962 (Stöcker, E.)
Papageienfedern mit gelbem eigenfluoreszierendem Pigment **55**, 469, 1961 (Schmidt, W.J.)
Papillae circumvallatae, taste buds of the dog **65**, 313, 1965 (Baradi, A.F.)
— —, taste buds of the rat **66**, 583, 1965 (Gray, E.G., Watkins, K.C.)
— foliatae, Geschmacksknospen des Kaninchens **61**, 673, 1964 (Erbengi, T., Ferner, H.)
— —, gustatory receptors from the – of the rabbit **80**, 413, 1967 (Scalzi, H.A.)
— vallatae, Geschmacksknospen des Kaninchens **61**, 673, 1964 (Erbengi, T., Ferner, H.)
Paracentrotus lividus, membrane formation and membrane contacts during the development of the embryo **72**, 12, 1966 (Agrell, I.P.S.)
Paragonimus miyazakii, Spermatogenesis **77**, 232, 1967 (Sato, M., Oh, M., Sakoda, K.)
Paramecium, Cytopharynx **62**, 198, 1964 (Schneider, L.)
—, Nahrungsvacuolen und Cytopyge **62**, 225, 1964 (Schneider, L.)
— bursaria, pattern of segregation of structural elements during cell division **64**, 129, 1964 (Ehret, C., Savage, N., Alblinger, J.)
Parakristalline Körper in den Spermienschwänzen von *Drosophila* **62**, 762, 1964 (Meyer, G.F.)
Para-Phenylendiamin-Ödem, Kapillar-Veränderungen **60**, 933, 1963 (Fuchs, U.)
Paraphyse, histochemische Studien an der – des Frosches **91**, 519, 1968 (Paul, E.)
—, Ontogenese und Funktion der – der Amphibien **67**, 427, 1965 (Stockem, W.)
Paraphysis cerebri in newts **64**, 778, 1964 (Kelly, D.E.)
Parapineal organ of the rainbow trout *Salmo gairdneri* **93**, 282 (1969) (Rüdeberg, C.)
Parapodial cirri of the polychaete *Harmothoë* **82**, 345, 1967 (Lawry, J.V., Jr.)
Parasympathectomy, preganglionic, effect on the submandibular and major sublingual salivary glands of the rat **52**, 686, 1960 (Snell, R.S.)
Parasympathektomie, Speicheldrüsen der Ratte nach – **88**, 80, 1968 (Müller, H.B.)
Parathormon, Sekretionsmodus **85**, 271, 1968 (Rohr, H., Krässig, B.)
Parathormone (PTH), effect on bone collagenolytic activity and thyroid gland in grey-lethal mice **72**, 100, 1966 (Walker, D.G.)
Parathyroid gland s. auch Glandula parathyreoidea
— —, chemical cytology of the mouse – **65**, 805, 1965 (Yamada, K.)
— — of the human fetus **85**, 89, 1968 (Nakagami, K., Yamazaki, Y., Tsunoda, Y.)
— — of lizards **65**, 760, 1965 (Sidky, Y.A.)
— — of the rat after bilateral nephrectomy **59**, 804, 1963 (Hara, J., Yamada, K., Hotta, T.)
— — of the toad (*Bufo vulgaris japonicus*) in specimens taken throughout the year **65**, 814, 1965 (Hara, J., Yamada, K.)
— — of young cats with experimentally hyperparathyroidism **90**, 495, 1968 (Capen, C.C., Rowland, G.N.)
Paraventricular organ, ependymal cells and so-called albuminous substance in the – of the Soft-shelled Turtle **76**, 471, 1967 (Takeichi, M.)
— — of *Passer domesticus* **80**, 229, 1967 (Röhlich, P., Vigh, B.)
— — of *Xenopus* tadpoles **97**, 564, 1969 (Peute, J.)
Parenchyma of the ultimobranchial body in the frog **67**, 584, 1965 (Robertson, D.R.); **78**, 328, 1967 (Robertson, D.R.)
Parietalauge, la rétine de l'oeil pariétal de *Anguis fragilis* **92**, 70, 1968 (Petit, A.)
—, Sinneszellen im – der Lacertilia **87**, 159, 1968 (Oksche, A., Kirschstein, H.)
Parietal cell, gastric, in the suckling rabbit **78**, 474, 1967 (Hayward, A.F.)
— eye of the lizard, *Sceloporus occidentalis* **53**, 449, 1961 (Eakin, R.M., Quay, W.B., Westfall, J.A.)

— muscle of *Myxine glutinosa* **58**, 638, 1962 (Flood, P.R., Mathisen, J.St.)
Parolfactory vesicles, photoreceptors in the central nervous system of cephalopods **75**, 301, 1966 (Nishioka, R.S., Yasumasu, I., Packard, A., Bern, H.A., Young, J.Z.)
Parotis des Menschen **55**, 148, 1961 (Ferner, H., Gansler, H.)
Pars distalis, Acetylcholinesterase in der – von *Zonotrichia* **93**, 356, 1969 (Haase, E., Farner, D.S.)
— intercerebralis, chez *Locusta migratoria* **78**, 54, 1967 (Girardie, A., Girardie, J.)
— intermedia, adrenergic nerves in the – of the pituitary in the toad, *Bufo arenarum* **77**, 325, 1967 (Enemar, A., Falck, B., Iturriza, F.C.)
— —, Beziehungen zwischen – und Hinterlappen der Hypophyse der Ratte **59**, 486, 1963 (Ziegler, B.)
— —, correlation with the hypophyseo-adrenal axis in rat **68**, 155, 1965 (Kobayashi, Y.)
— — of the ferret **99**, 185, 1969 (Vincent, D.S., Anand Kumar, T.C.)
— —, hypothalamic control of the – in *Xenopus* tadpoles **97**, 118, 1968 (Goos, H.J.Th.)
— — et l'osmorégulation chez l'anguille européenne et chez l'anguille japonaise **99**, 389, 1969 (Olivereau, M.)
— — of the pituitary gland and integumentary colour changes in the garden lizard *Calotes versicolor* **58**, 837, 1963 (Nayar, S., Pandalai, K.R.)
— nervosa of the bullfrog, *Rana catesbeiana* **60**, 667, 1963 (Oota, Y., Kobayashi, H.)
PAS s. auch Acid-Schiff reactive substance
— -positive cells in the hypophysis of *Rana temporaria* **65**, 514, 1965 (Dierickx, K.)
Passer domesticus, paraventricular organ **80**, 229, 1967 (Röhlich, P., Vigh, B.)
— —, synaptic terminals in Nucleus infundibularis and Nucleus supraopticus **98**, 135, 1969 (Priedkalns, J., Oksche, A.)
— —, Zwischenhirn-Hypophysensystem **95**, 109, 1969 (Oehmke, H.-J., Priedkalns, J., Vaupel-von Harnack, M., Oksche, A.)
— montanus saturatus, monoamine oxidase in the hypothalamo-hypophysial system **68**, 172, 1965 (Matsui, T., Kobayashi, H.)
Patella vulgata, mineralization and hardness of the radular teeth **99**, 608, 1969 (Runham, N.W., Thornton, P.R., Shaw, D.A., Wayte, R.C.)
Path fibers, termination of the perforant – in the hippocampus and the Fascia dentata **76**, 532, 1967 (Nafstad, P.H.J.)
Pecten, statocyst **94**, 462, 1969 (Barber, V.C., Dilly, P.N.)
— maximus, the eye **76**, 295, 1966 (Barber, V.C., Evans, E.M., Land, M.F.)
Pecten oculi, the bridge of the – in the chick **92**, 313, 1968 (Fischlschweiger, W., O'Rahilly, R.)
Pedicellus, campaniforme Sensillen im – der Florfliege *Chrysopa* **96**, 478, 1969 (Schmidt, K.)
—, stiftführende Sinnesorgane im – der Florfliege *Chrysopa* **99**, 346, 1969 (Schmidt, K.)
Pelicanus occidentalis, secretion by the interrenal cells **68**, 864, 1965 (Belt, W.D., Sheridan, M.N., Knouff, R.A., Hartman, F.A.)
Pelmatohydra oligactis, desmosomes **100**, 101, 1969 (Danilova, L.V., Rokhlenko, K.D., Bodryagina, A.V.)
Pelomyxa carolinensis, effect of starvation on the mitochondria **91**, 159, 1968 (Daniels, E.W., Breyer, E.P.)
— —, nucleopores **98**, 357, 1969 (Daniels, E.W., McNiff, J.M., Ekberg, D.R.)
— illinoisensis, origin of Golgi system **64**, 38, 1964 (Daniels, E.W.)
— —, stratification within centrifugated nuclei **70**, 449, 1966 (Daniels, E.W., Breyer, E.P.)
— palustris Greeff, ultrastructure **73**, 367, 1966 (Daniels, E.W., Breyer, E.P., Kudo, R.R.)
Penaeus duorarum, development of compound eyes and nervous system **97**, 323, 1969 (Elofsson, R.)
Pennaria tiarella, hydrants of the hydroid coelenterate **65**, 869, 1965 (Cowden, R.R.)
Pentamethylentetrazol s. auch Cardiazol
—, effect on the supraoptic neurones in rabbit **93**, 404, 1969 (Christ, J.F., Jarosch, E.)
Peptidases, l'histoenzymologie de l'ovaire **51**, 406, 1960 (Arvy, L.)

Perameles nasuta, intestinal epithelium **62**, 485, 1964 (van Lennep, E.W.)
Perca fluviatilis, Hüllen der Oozyten und Eier **77**, 244, 1967 (Flügel, H.)
Peregrinus maidis, spermatozoa **83**, 364, 1967 (Herold, F., Munz, K.)
Perforant path terminals in the hippocampus and the Fascia dentata **76**, 532, 1967 (Nafstad, P.H.J.)
Perfusion fixation, the extracellular space of rat brain following – with glutaraldehyde and hydroxyadipaldehyde **66**, 352, 1965 (Torack, R.M.)
Perianal gland, microbodies in the – of the dog **90**, 554, 1968 (Kuhn, Ch.)
Perikard, Deckzellen **53**, 55, 1960 (Staubesand, J., Schmidt, W.)
Perikaryenschicht der Corpora pedunculata der Waldameise (*Formica lugubris* Zett.) **66**, 701, 1965 (Landolt, A.M.)
Perimeningealgewebe, Fettzellen im – von Neunaugen **84**, 585, 1968 (Müller, H.)
Perineural connective tissue, neurometamorphosis in *Galleria mellonella* **68**, 80, 1965 (Pipa, R.L., Woolever, P.S.)
— epithelium of sympathetic nerves and ganglia and its relation to the pia arachnoid of the central nervous system and perineural epithelium of the peripheral nervous system **61**, 742, 1964 (Shanthaveerappa, T.R., Bourne, G.H.)
Perineurium of the thoracic ganglia of the grasshopper, *Melanoplus* **86**, 293, 1968 (Lane, N.J.)
Periodisch strukturierte Körper (PSK) im Subcommissuralorgan der Ratte **61**, 493, 1963 (Wetzstein, R., Schwink, A., Stanka, P.)
Peripatus, the eyes **68**, 278, 1965 (Eakin, R.M., Westfall, J.A.)
Periplaneta americana, the Corpora cardiaca after hormone release **95**, 177, 1969 (Scharrer, B., Kater, S.B.)
— —, the mushroom body neuropile of the brain **83**, 334, 1967 (Mancini, G., Frontali, N.)
— —, neurohaemal organs in the medial nervous system **76**, 389, 1967 (Brady, J., Maddrell, S.H.P.)
— —, salivary gland **59**, 857, 1963 (Kessel, R.G., Beams, H.W.)
— —, sites of release of neurosecretory material **89**, 1, 1968 (Scharrer, B.)
— orientalis, le ghiandole della ooteca **77**, 64, 1967 (Baccetti, B.)
Periplast von *Trypanosoma* **55**, 389, 1961 (Schulz, H., MacClure, E.); **89**, 201, 1968 (Fuge, H.);
Peritonäalzellen, freie, Umsatz, Proliferation und Phagozytosetätigkeit der – bei der Maus **95**, 68, 1969 (Joos, F., Roos, B., Bürki, H., Bürki, K., Laissue, J.)
Peritoneal cells, lysosome formation and surface changes in stimulated – **89**, 328, 1968 (Carr, I.)
— fluid, giant mast cells in the – of the rat **80**, 322, 1967 (Valtonen, E.J.)
Peritoneum, cells in the – of the mouse **80**, 534, 1967 (Carr, I.)
Peritrophische Membran, Bildung der – bei Decapoden **99**, 570, 1969 (Georgi, R.)
— — der Larven von *Chironomus strenzkei* **100**, 594, 1969 (Platzer-Schultz, I., Welsch, U.)
Peritubuläre Zone des Dentins **52**, 730, (Plachková, A., Stepánek, J.)
Perivascular compartment in the mammalian pineal organ **86**, 74, 1968 (Wartenberg, H.)
Permeabilitätssteigerung, glomeruläre, in der Niere des Siebenschläfers (*Glis glis* L.) im Winterschlaf und im sommerlichen Wachzustand **65**, 777, 1965 (Amon, H., Kühnel, W., Petry, G.)
Peroxydase in eosinophilen Leukocyten während der Reifung **97**, 84, 1969 (Miller, F., Herzog, V.)
Petromyzon fluviatilis, cardiac muscle cells **57**, 213, 1962 (Bloom, G.D.)
— —, Chordazellen **55**, 597, 1961 (Schwarz, W.)
— —, grundsubstanzarmer Knorpel in den Schwanzflossen **70**, 554, 1966 (Merker, H.-J.)
Pferd s. auch horse
—, Hülsenkapillaren in der Milz **59**, 908, 1963 (Zwillenberg, L.O., Zwillenberg, H.H.L.)
Pfortadersystem, ein monoaminerger Mechanismus im – der Vogelniere **100**, 527, 1969 (Doležel, S., Žlábek, K.)
Phaeomelanin in Taubenfedern **55**, 379, 1961 (Schmidt, W.J., Ruska, H.)
—, Zusammenwirken mit Strukturblau zur Erzeugung von Violett bei *Chloëbia*-federn **66**, 519, 1965 (Schmidt, W.J., Ruska, H.)

Phagocyten, Etalement, Pinocytose und amöboide Bewegung von Exsudat – **63**, 374, 1964 (Wittekind, D., Rentsch, G.)
Phagocytes, gastrodermal, in *Planaria* **53**, 609, 1961 (Pedersen, K.J.)
Phagocytose im Knochenmark der Ratte **82**, 391, 1967 (Huhn, D., Steidle, Ch.)
— des plaquettes sanguines **55**, 89, 1961 (David Ferreira, J.F.)
— strahlengeschädigter Lymphocyten im Thymus von Ratten **68**, 43, 1965 (Klug, H.)
Phagocytosis in the gastroderm of the hydroid *Clava squamata* Müll. **67**, 24, 1965 (Afzelius, B.A., Rosén, B.)
Phaosome, clefts connecting the – with extracellular space in the leech photoreceptor cell **95**, 102, 1969 (White, R.H., Walther, J.B.)
Pharynx-Epithel, l'epithelium sous-jacent dans le cycle digestiv d'un Annélide Polychète, *Eulalia viridis* **98**, 54, 1969 (Michel, C.)
Pharynxwand, Muskelgefüge in der – von *Hirudo medicinalis* und *Haemopis sanguisuga* **60**, 797, 1963 (Hammersen, F.)
Phascolosoma agassizii, cerebral ocelli **100**, 325, 1969 (Hermans, C.O., Eakin, R.M.)
Phenolrotausscheidung, örtlicher und zeitlicher Verlauf der – in den Tubuli der unbeeinflußten Rattenniere **51**, 348, 1960 (Rollhäuser, H.)
— während der kompensatorischen Hypertrophie der Rattenniere **53**, 658, 1961 (Wölker, G.)
—, tubuläre, Beziehung zwischen histologischem Ausscheidungsbild, Blutserumspiegel und Größe der – in der Rattenniere **62**, 374, 1964 (Lietz, H.)
—, —, bei der Rattenniere im traumatischen Schock **52**, 549, 1960 (Rollhäuser, H., Vogell, W.)
Phialidium, the testis **68**, 597, 1965 (Roosen-Runge, E.C., Szollosi, D.)
Philaenus spumarius, les lamelles annélées intranucléaires des cellules du tissu germinal mâle **92**, 115, 1968 (Folliot, R.)
Phoca vitulina, Glomera im Supracardialraum **98**, 290, 1969 (Blessing, M.H., Hartschen, A.)
Pholas dactylus, les organes lumineux du siphon **74**, 474, 1966 (Bassot, J.-M.)
Phormia, labellare Marginalborste **57**, 627, 1962 (Stürckow, B.)
— regina, Differenzierung von Muskeln während der Metamorphose **90**, 463, 1968 (Beinbrech, G.)
Phosphatase, lysosomes and their acid – **65**, 1, 1964 (Wolman, M.)
—, acid and alkaline, activity during the development of the vaginal anlage in rat and mouse **63**, 362, 1964 (Forsberg, J.-G., Olivecrona, H.)
—, alkaline, activity of the epithelial surface of the bovine Fallopian tube **51**, 589, 1960 (Björkman, N., Fredricsson, B.)
—, saure, in eosinophilen Leukocyten während der Reifung **97**, 84, 1969 (Miller, F., Herzog, V.)
Phosphatase activity, effect of photoperiodic stimulation on – in the hypothalamo-hypophysial system of *Zonotrichia leucophrys gambelii* **53**, 1, 1960 (Kobayashi, H., Farner, D.S.)
Phosphatasen, spezifische und unspezifische, im Meerschweinchengehirn **60**, 518, 1963 (Felgenhauer, K.)
Phosphatases, intracellular distribution in the thoracic ganglia of the grasshopper *Melanoplus* **86**, 293, 1968 (Lane, N.J.)
—, l'histoenzymologie de l'ovaire **51**, 406, 1960 (Arvy, L.)
— in the prothoracic gland of the insect *Leucophaea maderae* **72**, 236, 1966 (Osinchak, J.)
Phospholipidgranula im verhornenden Oesophagusepithel **73**, 205, 1966 (Oláh, I., Röhlich, P.)
Phospholipid membrane, degeneration of mitochondrial – under various stimuli in rat liver cells **99**, 491, 1969 (Le Beux, Y., Hetenyi, G., Jr., Phillips, M.J.)
Phospholipids in certain cells of the neurosecretory nuclei in the rat **83**, 527, 1967 (Kroon, D.B., Goosens, E.M.L.D.)
— in ganglion cells of the hypothalamic neurosecretory nuclei **61**, 317, 1963 (Kroon, D.B.)
Photoperiod, influence on cytology of the anterior pituitary of the Japanese quail **92**, 610, 1968 (Tixier-Vidal, A., Follett, B.K., Farner, D.S.)
—, influence on hypothalamic neurosecretion in *Zonotrichia leucophrys gambelii* **54**, 275, 1961 (Laws, D.F.)

Photoperiodic control mechanism in the white-crowned sparrow **82**, 1, 1967 (Wilson, F.E.)
— influences on the hypothalamic neurosecretory system of *Zonotrichia* **69**, 198, 1966 (Bern, H.A., Nishioka, R.S., Mewaldt, L.R., Farner, D.S.)
Photoreceptor s. auch Sehzelle, visual receptor
—, a second type of – in the tadpole larva of *Ciona intestinalis* **96**, 63, 1969 (Dilly, P.N.)
— cell, clefts connecting the phaosome with extracellular space in the leech – **95**, 102, 1969 (White, R.H., Walther, J.B.)
— organelle in the eye of *Pterotrachea* **99**, 420, 1969 (Dilly, P.N.)
Photoreceptors of *Balanus* **66**, 233, 1965 (Fahrenbach, W.H.)
— in the central nervous system of cephalopods **75**, 301, 1966 (Nishioka, R.S., Yasumasu, I., Packard, A., Bern, H.A., Young, J.Z.)
— in the cerebral ocelli of a sipunculid **100**, 325, 1969 (Hermans, C.O., Eakin, R.M.)
—, effect of prolonged light-deprivation on planarian – **90**, 507, 1968 (Röhlich, P., Tar, E.)
— in the eye of the spider crab, *Libinia*, and polarized light perception **84**, 87, 1968 (Eguchi, E., Waterman, T.H.)
— in larval trematodes **86**, 511, 1968 (Isseroff, H., Cable, R.M.)
— in a marine flatworm **75**, 469, 1966 (MacRae, K.E.)
— of *Nereis virens* **85**, 243, 1968 (Dorsett, D.A., Hyde, R.)
—, the ommatidia of the compound eye of *Limulus* **93**, 451, 1969 (Fahrenbach, W.H.)
—, segmental ocelli in *Armandia brevis* **96**, 361, 1969 (Hermans, C.O.)
—, sensitivity of regenerating and degenerating planarian – to osmium fixation **73**, 165, 1966 (Röhlich, P.)
—, synapses between – and second optical neurons in the insect retina **59**, 71, 1963 (Trujillo-Cenóz, O., Melamed, J.)
Photorezeptoren, dégénérescence des cellules visuelles photoréceptrices et persistance d'une sensibilité de la rétine à la stimulation photique **65**, 238, 1964 (Karli, P., Stoeckel, M.E., Porte, A.)
—, Differenzierung in der Retina des Hühner-Embryos **64**, 733, 1964 (Meller, K.)
—, inneres Segment und Paraboloid der – in der Retina von Hühnerembryonen **66**, 673, 1965 (Meller, K., Breipohl, W.)
—, Josephsche Zellen im Gehirn von Amphioxus **86**, 252, 1968 (Welsch, U.)
—, les photorécepteurs „branchiaux" de *Dasychone bombyx* (Annélide, Polychète) **86**, 280, 1968 (Kerneis, A.)
— im Stirnorgan von Anuren **59**, 239, 1963 (Oksche, A., v. Harnack, M.)
—, nella retina di coniglio **70**, 532, 1966 (Raviola, G., Raviola, E., Tenconi, M.T.)
— in der Retina von *Zonotrichia leucophrys gambelii* **91**, 411, 1968 (Hartwig, H.-G.)
Phoxinus laevis L., Sinneszellen im Pinealorgan **78**, 151, 1967 (Oksche, A., Kirschstein, H.)
Phrenikotomie, strukturelle Veränderungen am Diaphragma der Maus nach einseitiger – **88**, 278, 1968 (Nickel, E., Waser, P.G.)
pH-Wirkung auf Quellungszustand markhaltiger Nervenfasern **52**, 27 (Müller-Mohnssen, H.)
Physalaemus fuscumaculatus, the testicular interstitial tissue **98**, 9, 1969 (Aoki, A., Vitale-Calpe, R., Pisano, A.)
Pia-arachnoid, perineural epithelium of sympathetic chain and its relation to the – of the central nervous system **61**, 742, 1964 (Shanthaveerappa, T.R., Bourne, G.H.)
Piagefäße, Endausbreitungen in der Cisterna cerebellomedullaris des Menschen **66**, 609, 1965 (Mayet, A.)
—, Innervation **95**, 429, 1969 (Hagen, E., Wittkowski, W.)
Piezoelektrisches Verhalten menschlicher Zahnhartgewebe **79**, 592 1967 (Athenstaedt, H., Petersen, H.D.)
Pig s. auch Schwein
—, endoplasmic reticulum and steroid hormone synthesis in the Corpus luteum **82**, 187, 1967 (Bjersing, L.)
—, follicular granulosa cells **82**, 173, 1967 (Bjersing, L.)
—, growth responses to spleen protein in cultures of kidney cells **68**, 494, 1965 (Takata, K., Harris, M.)
— monoamine-containing fibres in the pituitary neuro-intermediate lobe **89**, 573, 1968 (Björklund, A.)

Pigeon s. auch Taube
—, Auerbach's plexus in the gizzard **99**, 109, 1969 (Bennett, T., Cobb, J.L.S.)
—, D-cells and nerves in the pancreatic islets **100**, 340, 1969 (Kobayashi, S., Fujita, T.)
—, innervation of the gizzard **98**, 188, 1969 (Bennett, T.)
—, normal and degenerating centrifugal fiber terminals in the retina **71**, 14, 1966 (Dowling, J.E., Cowan, W.M.)
—, prolactin-induced changes in the mucosa of the crop during crop "milk" formation **68**, 755, 1965 (Dumont, J.N.)
—, the smooth muscle in the gizzard **96**, 173, 1969 (Bennett, T., Cobb, J.L.S.)
Pigment in human sympathetic neurons **82**, 118, 1967 (Pick, J.)
— im Plexus chorioideus des Menschen **75**, 366, 1966 (Bargmann, W., Katritsis, E.)
—, gelbes eigenfluoreszierendes, in Papageienfedern **55**, 469, 1961 (Schmidt, W.J.)
Pigment cell, melanin synthesis within the – **65**, 409, 1965 (Hirsch, H.M., Zelickson, A.S., Hartmann, J.F.)
Pigmentbildung, Beeinflussung der – im Auge von *Drosophila melanogaster* durch den white$^+$-Locus **83**, 468, 1967 (Fuge, H.)
Pigmentepithel im menschlichen Auge **58**, 953, 1963 (Lerche, W.)
Pigment epithelial cells, intracytoplasmic channel in – of the chick retina **81**, 100, 1967 (Matsusaka, T.)
Pigmentgranula in Taubenfedern **55**, 379, 1961 (Schmidt, W.J., Ruska, H.)
Pigment granules in the substantia nigra and locus coeruleus of the Japanese monkey **88**, 187, 1968 (Hirosawa, K.)
— formation in hamster seminal vesicle **63**, 179, 1964 (Cavazos, L.F., Belt, W.D., Sheridan, M.N., Feagans, W.M.)
Pilocarpine, effect on neurohypophysis of the rabbit **54**, 734, 1961 (Fujita, H., Hartman, J.F.)
Pineal body, granular vesicles in sympathetic nerves of rat – **67**, 211 1965 (Bondareff, W.)
— —, mast cell and histamine content **65**, 521, 1965 (Machado, A.B.M., Faleiro, L.C.M., Dias Da Silva, W.)
— cells, nuclear and cytoplasmic microfilaments in the – of the rat **80**, 22, 1967 (Arstila, A.U., Hopsu-Havu, V.K.)
— gland, 5-hydroxytryptamine in the autonomic nerves of the rat – **86**, 393, 1968 (Jaim Etcheverry, G., Zieher, L.M.)
— inhibition by continuous light in the rat (*Rattus norvegicus*) **60**, 479, 1963 (Quay, W.B.)
Pinealkomplex, Nervenbahnen des – von *Rana esculenta* L. **68**, 389, 1965 (Oksche, A., Vaupel-von Harnack, M.)
—, Sinnesapparat des – bei Pipidae und Discoglossidae **92**, 452, 1968 (Ueck, M.)
Pineal nerves, action of reserpine on the synaptic vesicles in the – of the rat **91**, 178, 1968 (Pellegrino de Iraldi, A., Gueudet, R.)
Pinealorgan, s. auch Epiphysis cerebri
—, noradrenerge Nervenfasern im – der Eidechse **94**, 252, 1969 (Wartenberg, H., Baumgarten, H.G.)
—, Sinneszellen im – der Lacertilia **87**, 159, 1968 (Oksche, A., Kirschstein, H.)
—, Sinneszellen im – von *Phoxinus laevis* L. **78**, 151, 1967 (Oksche, A., Kirschstein, H.)
—, Sinneszellen im – von *Protopterus dolloi* **100**, 560, 1969 (Ueck, M.)
—, Sinneszellen im – der Vögel **69**, 41, 1966 (Oksche, A., Vaupel-von Harnack, M.)
Pineal organ of the adult frog **52**, 618, 1960 (Kelly, D.E., van de Kamer, J.C.)
— — of the dogfish *Scyliorhinus canicula* **96**, 548, 1968 (Rüdeberg, C.)
— — of the newt *Taricha torosa* **58**, 693, 1963 (Kelly, D.E.)
— —, pinealocytes, glial cells and the perivascular compartment in the mammalian – **86**, 74, 1968 (Wartenberg, H.)
— —, receptor cells in the – of the dogfish *Scyliorhinus canicula* **85**, 521, 1968 (Rüdeberg, C.)
— — of *Sardina* and *Mugil* **84**, 219, 1968 (Rüdeberg, C.)
— —, the sensory innervation of the – in the lizard, *Lacerta viridis* **81**, 581, 1967 (Kappers, J.A.)
— — of the treefrog, *Hyla regilla* **59**, 663, 1963 (Eakin, R.M., Quay, W.B., Westfall, J.A.)
— parenchymal cells of the rat in tissue culture **57**, 809, 1962 (Hungerford, G.F., Pomerat, C.M.)
— sensory cells in lizards **51**, 735, 1960 (Steyn, W.)

Pinealocytes in the mammalian pineal organ **86**, 74, 1968 (Wartenberg, H.)
Pinealozyten, helle, axonähnliche Fortsätze, Sekretbildung und Extrusion der – des Kaninchens **82**, 307, 1967 (Leonhardt, H.)
Pinguin, Conuli der Eischale **87**, 130, 1968 (Schmidt, W.J.)
Pinocytose s. auch Mikropinocytose
—, par l'épithélium branchial de *Mytilus edulis* **92**, 339, 1968 (Pasteels, J.J.)
— von Exsudat-Phagocyten **63**, 374, 1964 (Wittekind, D., Rentsch, G.)
—, Mikropinocytose im ZNS **64**, 63, 1964 (Andres, K.H.)
—, permanente und induzierte – bei *Amoeba proteus* **73**, 444, 1966 (Wohlfarth-Bottermann, K.E., Stockem, W.)
—, Stoffaufnahme durch – während der Vitellogenese des Amphibienoocyten **63**, 1004, 1964 (Wartenberg, H.)
Pinocytoseruhe, Mikropinocytose während der – in der Gewebekultur **92**, 360, 1968 (Riedel, B., Gross, W.O.)
Pituitary s. auch Hypophyse
—, adrenergic nerves in the pars intermedia of the – of the toad, *Bufo arenarum* **77**, 325, 1967 (Enemar, A., Falck, B., Iturriza, F.C.)
— of the common toad, *Bufo bufo*, during metamorphosis, and the identification of the thyrotropic cells **75**, 47, 1966 (van Oordt, P.G.W.J.)
— of the Eel, *Anguilla anguilla*, at different stages in life-cycle **69**, 474, 1966 (Knowles, Sir F., Vollrath, L.)
— of the Eel at the elver stage, with special reference to its neurosecretory innervation **73**, 107, 1966 (Vollrath, L.)
—, effect of ambient temperature on the – of the frog during hibernation **95**, 620 1969 (van Kemenade, J.A.M.)
—, effect of metopirone and aldactone on the Pars distalis in the frog – **96**, 466, 1969 (van Kemenade, J.A.M.)
—, ^{3}H-estradiol localization in the – of the rat **92**, 23, 1968 (Stumpf, W.)
—, lysosomal enzymes in the pars distalis of the Amphibian – **69**, 326, 1966 (Wächtler, K., Pearse, A.G.E.)
— of the migrating European Eel during its journey from rivers to the sea **75**, 317, 1966 (Knowles, Sir F., Vollrath, L.)
—, relations between neural and intermediate lobes in the – of *Squalus acanthias* **58**, 51, 1962 (Meurling, P.)
—, thyrotropic potency in the catfish **94**, 172, 1969 (Singh, T.P.)
—, anterior, effects of antisera to sheep prolactin and bovine growth hormone on – of ox, sheep, rats and mice **67**, 575, 1965 (Rümke, P., Ladiges, C.J.J.)
—, —, of the Japanese quail **92**, 610, 1968 (Tixier-Vidal, A., Follett, B.K., Farner, D.S.)
—, —, production of ACTH in the mouse – **80**, 29, 1967 (Yamada, K., Yamashita, K.)
—, —, relations between hypothalamus and – in *Rana temporaria* **51**, 78, 1959 (Dierickx, K., van den Abeele, A.)
Pituitary gland, correlation with the ovarian cycle in *Tor* (*Barbus*) *tor* (Ham.) **72**, 574, 1966 (Rai, B.P.)
— —, Pars intermedia and integumentary colour changes in the garden lizard *Calotes versicolor* **58**, 837, 1963 (Nayar, S., Pandalai, K.R.)
— —, —, gonadotrophs of persistent estrous and diestrous rats **85**, 34, 1968 (Kurosumi, K., Oota, Y.)
— lactotropic cells, effect of oestrogen on – in male rats **95**, 280, 1969 (Pantić, V., Genbacev, O.)
— neuro-intermediate lobe, monoamine-containing fibres in the – of the pig and rat **89**, 573, 1968 (Björklund, A.)
— secretion in the Platyfish, *Xiphophorus maculatus* (Guenther) **68**, 783, 1965 (Weiss, M.)
Pituicytes, phagocytosis of nerve fibers in the disconnected distal neurohypophysis of the frog **94**, 325, 1969 (Dellmann, H.-D., Owsley, P.A.)
— in the rat neurohypophysis **99**, 210, 1969 (Krsulovic, J., Brückner, G.)
Pituizyten, Reaktion nach Hypophysenstieldurchtrennung beim Frosch **93**, 74, 1969 (Sterba, G., Brückner, G.)
Pit viper s. *Crotalus*
Placenta, endoplasmic reticulum in cells of bovine – **90**, 535, 1968 (Björkman, N.)
—, equine, the area of foetal-maternal apposition **65**, 285, 1964 (Björkman, N.)
—, human, septa in the – **69**, 613, 1966 (Boyd, J.D., Hamilton, W.J.)
—, menschliche, Glykoproteideinschlüsse in den Trophoblastzellen und die Bildung von Gonadotropin **61**, 145, 1963 (Dallenbach-Hellweg, G., Nette, G.)

—, —, Kapillarwand in der – zur Zeit der Schwangerschaftsmitte **65**, 380, 1965 (Becker, V., Seifert, K.)
—, —, Untersuchungen an der überlebenden – mit Acridin-Orange **56**, 404, 1962 (Bleyl, U.)
Planaria vitta, connective tissue **53**, 569, 1961 (Pedersen, K.J.)
— —, protonephridia and phagocytes **53**, 609, 1961 (Pedersen, K.J.)
Planorbarius corneus, Cerebraldrüse **75**, 120, 1966 (Nolte, A.)
— —, Neurosekretion **63**, 767, 1964 (Röhnisch, S.)
— —, lipolytische Tätigkeit des Darmkanalepitheliums **51**, 65, 1959 (Ferreri, E., Ducato, L.)
— —, relation between medio-dorsal bodies and neurosecretory cells **87**, 435, 1968 (Boer, H.H., Slot, J.W., Andel, J. van)
Plaquettes sanguines, s.a. Blutplättchen glycogène dans les – **56**, 789, 1962 (David-Ferreira, J.F., David-Ferreira, K.)
— —, structure et pouvoir phagocytaire **55**, 89, 1961 (David Ferreira, J.F.)
Plasmafilamente der Amöbe *Chaos chaos* nach enzymatischer Behandlung der Zellmembran **66**, 434, 1965 (Komnick, H., Wohlfarth-Bottermann K.E.)
Plasma membrane, glycocalyx, the external coat of the – of secretory cells **99**, 64, 1969 (Monis, B., Candiotti, A., Fabro, J.E.)
— — in nucleated erythrocytes **85**, 1, 1968 (Koehler, J.K.)
— —, corpuscular and trilaminar appearance of cultivated chick embryo fibroblast – **72**, 157, 1966 (Di Stefano, H.S.)
— — at the division furrow of grasshopper germ cells **77**, 316, 1967 (Tahmisian, T.N., Devine, R.L., Wright, B.J.)
— — in the preovulatory follicle of the fowl **68**, 70, 1965 (Wyburn, G.M., Johnston, H.S., Aitken, R.N.C.)
Plasmazellen, les corps nucléaires dans les plasmocytes **99**, 235, 1969 (Simar, L.J.)
—, l'origine des plasmocytes ganglionnaires au cours de l'immunisation humorale **83**, 249, 1967 (Simar, L.J.)
Plasmocytom, transplantables, Golgifeld bei Zellen eines – in vitro **77**, 435, 1967 (Kinzel, V., Seidel, H.-J., Mohr, U.)
Plasmodium Berghei, Reaktionen von Milzzellen in vitro bei der experimentellen Malaria-Infektion **71**, 364, 1966 (Mungyerová, G., Jerusalem, Ch.)
— knowlesi, intracellular and free forms of the erythrocytic stages **100**, 271, 1969 (Aikawa, M., Cook, R.T., Sakoda, J.J., Sprinz, H.)
Platelets, cytoplasmic microtubules in rabbit – **68**, 474, 1965 (Silver, M.D.)
—, microtubules in rabbit – **81**, 12, 1967 (Silver, M.D., McKinstry, J.E.)
Platynereis dumerilii, Auge im ontogenetischen und adaptiven Wandel **71**, 217, 1966 (Fischer, A., Brökelmann J.)
— —, Bau und Hell-Dunkel-Adaptation der Augen **61**, 338, 1963 (Fischer, A.)
— —, Chromatophoren und Farbwechsel **65**, 290, 1964 (Fischer, A.)
— —, Cuticula **70**, 131, 1966 (Brökelmann, J., Fischer, A.)
Platyphylax designatus Walker, secretion in the silk glands **72**, 408, 1966 (Beams, H.W., Sekhon, S.S.)
Pleura parietalis, eigenartige Kapillarkonvolute der – **58**, 487, 1962 (Lang, J.); **70**, 114, 1966 (Lang, J., Pichelmaier, H., Numberger, J.)
Pleuronectes, Kolloid in den Inselzellen **78**, 19, 1967 (Ermisch, A.)
— platessa, localization of cholinesterase in the body muscle **85**, 264, 1968 (Lundin, J., Hellström, B.)
Plexiform layer, synapses in the – of the carp retina **100**, 60, 1969 (Witkowsky, P., Dowling, J.E.)
Plexus chorioidei, Altersveränderungen (Filamente) der – des Menschen **93**, 1, 1969 (Oksche, A., Vaupel-von Harnack, M.)
— —, Glykogenreichtum im Embryonalzustand und im Winterschlaf **94**, 232, 1969 (Oksche, A., Kirschstein, H., Vaupel-von Harnack, M.)
— —, Glykogenvorrat der – von *Rana temporaria* **88**, 511, 1968 (Paul, E.)
— —, histochemische Studien an den – von *Rana* **91**, 519, 1968 (Paul, E.)
— chorioideus, Entwicklung bei der Ratte **77**, 25, 1967 (Schachenmayr, W.)
— —, in Gewebekulturen **86**, 98, 1968 (Meller, K., Wagner, H.H.)
— — der Maus in vivo und in vitro **91**, 507, 1968 (Meller, K., Wagner, H.H.)
— — von *Rana temporaria* L. **57**, 63, 1962 (Wolff, F.)

Plexus chorioideus, sog. Filamente und Pigment im – des Menschen **75**, 366, 1966 (Bargmann, W., Katritsis, E.)
— —, sphärische Lipidkörper im Epithel des – beim Kaninchen **100**, 300, 1969 (Weindl, A., Schinko, I., Wetzstein, R., Herz, A.)
— —, the surface of the cell **92**, 43, 1968 (Santolaya, R.C., Rodriguez Echandia, E.L.)
— —, trypsinierte Zellen des – in Gewebekultur **97**, 392, 1969 (Meller, K., Wagner, H.H., Breipohl, W.)
— —, telencephaler, Entwicklung beim Huhn **65**, 420, 1965 (Meller, K., Wechsler, W.)
Podial pit in the Echinoid *Diadema antillarum* **95**, 187, 1969 (Millott, N., Coleman, R.)
Podiceps cristatus, Büschelsphäriten auf der Eischale **88**, 408, 1968 (Schmidt, W.J.)
Polarized light perception, cellular basis for – in the eye of the spider crab, *Libinia* **84**, 87, 1968 (Eguchi, E., Waterman, T.H.)
Polian vesicles of Holothurians **90**, 148, 1968 (Baccetti, B., Rosati, F.)
Polycera quadrilineata, Rhinophoren **97**, 528, 1969 (Storch, V., Welsch, U.)
Polypterus delhezi, Retina und Retinomotorik **89**, 62, 1968 (Pfeiffer, W.)
Polyvinylpyridin-N-oxyd (P 204), Beeinflußung der cytotoxischen Quarzwirkung an Mäusefibroblasten **59**, 568, 1963 (Beck, E.G., Bruch, J., Brockhaus, A.)
Porcellio scaber (Latreille), epithelial structure in the anterior segment of the vas deferens **68**, 795, 1965 (Newstead, J.D., Dornfeld, E.J.)
Pore-annulus complex in the nuclear envelope and annulate lamellae of germ cells **94**, 441, 1969 (Kessel, R.G.)
Poren im Endothel von porösen und geschlossenen Kapillaren **73**, 174, 1966 (Wolff, J., Merker, H.-J.)
Pores in the nucleus of the giant amoeba **98**, 357, 1969 (Daniels, E.W., McNiff, J.M., Ekberg, D.R.)
Porichthys notatus Girard, reorganization of the hypophysial stalk following hypophysectomy **67**, 734, 1965 (Sathyanesan, A.G.)
Porphyrinpigment der *Turacus*-Federn **61**, 202, 1963 (Schmidt, W.J., Ruska, H.)
Postembryogenese des Schlundrings von *Helix pomatia* L. (Gastropoda) unter Berücksichtigung der Sekretion der Nervenzellen **67**, 406, 1965 (Schloot, W.)
Präputialdrüse der Ratte **51**, 88, 1959 (Beaver, D.L.)
Präspermatogenese bei der Ratte **86**, 327, 1968 (Hilscher, W., Makoski, H.-B.)
Pregnancy s. auch Schwangerschaft
—, influence on the adrenal cortex in the mouse **61**, 883, 1964 (Ito, T., Hoshino, T., Sawauchi, K.)
—, influence on the thymus in the mouse **57**, 667, 1962 (Ito, T., Hoshino, T.)
Préhypophyse du pigeon pendant la couvaison et la lactation **69**, 489, 1966 (Tixier-Vidal, A., Assenmacher, I.)
Preovulatory follicle, specialised plasma membranes in the – of the fowl **68**, 70 (1965) (Wyburn, G.M., Johnston, H.S., Aitken, R.N.C.)
Pressoreceptorenfelder am Coronarkreislauf **61**, 524, 1963 (Knoche, H., Schmitt, G.)
Priapulus caudatus, Terminalzellen der Protonephridien **62**, 468, 1964 (Kümmel, G.)
Primärsphäriten der Hühner-Eischale **62**, 48, 1964 (Schmidt, W.J.); **63**, 682, 1964 (Schmidt, W.J.)
Primary cell, cytoplasmic vesicles in the – of *Pteridium aquilinum* **96**, 49, 1969 (Bell, P.R.)
Primaten, Fasergliastruktur der Epiphysen-Subcommissuralregion **92**, 232, 1968 (Merker, G.)
—, Ligamentum pectinatum **58**, 403, 1962 (Rohen, J.W.)
—, Struktur der Netzhautmitte **65**, 646 1965 (Castenholz, E.)
Pristella riddlei, Reissnerscher Faden **85**, 67, 1968 (Stanka, P.)
— —, Sekretionsvorgang im Subcommissuralorgan eines Knochenfisches **77**, 404, 1967 (Stanka, P.)
Progesteron, effect on the activity of melanocytes in the skin **57**, 818, 1962 (Snell, R.S.)
Prolactin, effects of antisera to sheep – on the anterior pituitaries of some mammals **67**, 575, 1965 (Rümke, P., Ladiges, C.J.J.)
—, effect on the mucosa of the pigeon crop during crop "milk" formation **68**, 755, 1965 (Dumont, J.N.)

—, effet sur la structure du rein chez l'anguille **88**, 576, 1968 (Olivereau, M., Lemoine, A.-M.); **95**, 361, 1969 (Olivereau, M., Lemoine, A.-M.)
—, secretion in the adenohypophysis and effect on mucous cells in the teleost *Anoptichthys jordani* **99**, 411, 1969 (Mattheij, J.A.M., Sprangers, J.A.P.)
—, Wirkung auf Kropfmilchbildung bei der Taube **56**, 247, 1962 (Weber, W.)
—, Wirkung von Säuger– auf die Schilddrüse des Segelflossers **91**, 617, 1968 (Osewold, T., Fiedler, K.)
Proliferation of glial cells during nerve regeneration **68**, 481, 1965 (Sjöstrand, J.)
—, Kernveränderungen im normalen und infarzierten Herzmuskel der Ratte **80**, 488, 1967 (Klinge, O.)
Prophase, meiotische, bei *Gryllus domesticus* **65**, 481, 1965 (Schin, K.S.)
Propriozeptive Innervation, del musculo tensore del timpano **67**, 34, 1965 (Candiollo, L.)
Propylthiouracil, effect on hypothalamic neurosecretion and metamorphosis in *Xenopus laevis* **86**, 384, 1968 (Goos, H.J.Th., De Knecht, A., De Vries, J.)
Prostaglandins, lipid droplets in renal interstitial cells **85**, 483, 1968 (Nissen, H.M.)
Prostate, adrenergic innervation of the human – **90**, 81, 1968 (Baumgarten, H.G., Falck, B., Holstein, A.-F., Owman, Ch., Owman, T.)
Protein s. auch Eiweiß
—, les grains secrétés par la glande mammaire **75**, 601, 1966 (Hollmann, K.H., Verley, J.M.)
Protein-Absorption, dans la muqueuse intestinale du rat et du lapin **70**, 209, 1966 (Kraehenbuhl, J.-P., Gloor, E., Blanc, B.)
Protein deficiency, effect on liver nucleolar size in mice **56**, 125, 1962 (Stenram, U.)
Proteine, Syntheseort und Ferntransport im Fischgehirn **86**, 214, 1968 (Rahmann, H.)
—, élaborées dans la glande mammaire chez la lapine **69**, 395, 1966 (Hollmann, K.H.)
— in Zellen des lymphatischen Gewebes **85**, 47, 1968 (Queisser, W., Noeske, K., Sandritter, W., Lennert, K.)
Protein-Gehalt von Ganglienzellen der jungen und alten Ratte **80**, 145, 1967 (Sandritter, W., Nováková, V., Pilny, J., Kiefer, G.)
— metabolism, effect of thioacetamide on – in rat liver cells **61**, 813, 1964 (Carneiro, J., Abrahamson, P.A.)
— reagents, cytochemical organization of interphase nuclei revealed by – **63**, 52, 1964 (Mundkur, B.)
— secreting cells in the antro-pyloric mucosa of the stomach **81**, 475, 1967 (Solcia, E., Vassallo, G., Sampietro, R.)
Proteins, soluble, from liver cell nuclei **64**, 74, 1964 (Barton, A.D.)
Proteinstoffwechsel im Zentralnervensystem von *Locusta* **86**, 26, 1968 (Schürmann, F.-W.)
Proteinsynthese bei aseptischer Entzündung **52**, 516, 1960 (Policard, A., Collet, A., Pregermain, S.)
— de l'ostéoblaste chez le chat **99**, 121, 1969 (Frank, R.M., Frank, P.)
Protein synthesis in the pancreas of the rat **86**, 475, 1968 (Kramer, M.F., Poort, C.)
Prothoracic gland of cockroaches **72**, 236, 1966 (Osinchak, J.) **64**, 301, 1964 (Scharrer, B.); **69**, 1, 1966 (Scharrer, B.)
Prothorakalganglion, l'action d'enzymes au niveau des pores nucléaires de cellules sécrétrices **89**, 453, 1968 (Beaulaton, J.)
— der Waldameise, *Formica lugubris* **74**, 198, 1966 (Lamparter, H.E.)
Protodrilus rubropharyngaeus, „Gehirn", Sinnesorgane und neurosekretorische Zellen **81**, 221, 1967 (Merker, G., Vaupel-von Harnack, M.)
Protonephridia, planarian – **53**, 609, 1961 (Pedersen, K.J.)
— of the planarian *Dugesia tigrina* **92**, 509, 524, 1968 (McKanna, J.A.)
Protonephridialröhrchen, d'un rotifère, *Notommata copeus* **94**, 103, 1969 (Clément, P.)
Protonephridien, Terminalzellen (Cyrtocyten) an den – der Priapuliden **62**, 468, 1964 (Kümmel, G.)
Protoplasmic droplet of spermatozoa **55**, 833, 1961 (Bloom, G., Nicander, L.)
Protopterus aethiopicus, nuclear-cytoplasmic relationships in oocytes **96**, 325, 1969 (Scharrer, B., Wurzelmann, S.)

Protopterus dolloi, pineale Sinneszellen **100**, 560 1969 (Ueck, M.)
— —, Retina und Retinomotorik **89**, 62, 1968 (Pfeiffer, W.)
Proventriculus, postosmication of submucosal gland cells in the fowl – **60**, 204, 1963 (Toner, P. G.)
Prozymogengranula, Bildung im embryonalen Mäusepankreas **52**, 291, 1960 (Pipan, N.)
Pseudomonas aeruginosa, Sichtbarmachung des Kerns durch Gefrierätzung **88**, 560, 1968 (Lickfeld, K. G.)
Pseudopodien von Megakaryocyten **89**, 320, 1968 (Graf Keyserlingk, D., Albrecht, M.)
Pseudemys scripta elegans, l'épiphyse **94**, 352, 1969 (Vivien-Roels, B.)
Pteridium aquilinum, cytoplasmic vesicles of the female reproductive cells **96**, 49, 1969 (Bell, P. R.)
Pteronemobius heydeni, Einschlußkörper in den Retinulazellen **99**, 263, 1969 (Wachmann, E.)
Pterophyllum scalare, Wirkung von Säuger-Prolactin auf die Schilddrüse **91**, 617, 1968 (Osewold, T., Fiedler, K.)
Pterotrachea, statocyst **94**, 462, 1969 (Barber, V. C., Dilly, P. N.)
— mutica, a photoreceptor organelle in the eye **99**, 420, 1969 (Dilly, P. N.)
Pulmonalklappe, unterschiedlicher Bau der Herzklappen des Kaninchens **72**, 462, 1966 (Kühnel, W.)
Pulmonary blood vessels, fibrillar structures resembling leiomyofibrils in endothelial cells of mammalian – **63**, 759, 1964 (Bensch, K. G., Gorden, G. B., Miller, L.)
Pulmonate molluscs, synapses in some – **60**, 258, 1963 (Gerschenfeld, H. M.)
Pulvinar corporis pinealis, synaptoide Endstrukturen markloser Fasern im – der Gelbbauchunke **96**, 600, 1969 (Altner, H., Bayrhuber, H.)
Purkinje cells, filament in the hamster – **83**, 49, 1967 (Morales, R., Duncan, D.)
— —, granules in the – of dehydrated toads (*Bufo arenarum* Hensel) **56**, 465, 1962 (Zambrano, D., Tramezzani, J. H.)
Purkinje-Fasern, dans le coeur du rat **55**, 263, 1961 (Virágh, Sz., Porte, A.)
—, Sonderformen im Schafherzen **58**, 27, 1962 (Dziallas, P.)
Puromycin, Inhibition of neurosecretion by – **76**, 458, 1967 (Zambrano, D., de Robertis, E.)
Pygidialwehrdrüsen des Bombardierkäfers *Brachynus crepitans* **96**, 582, 1969 (Schnepf, E., Wenneis, W., Schildknecht, H.)
Pylorusanhänge und ihre Innervation beim Seestern, *Asterias rubens* **84**, 563, 1968 (Bargmann, W., Behrens, Br.)
Pyramidal cells, distribution of mitochondria **73**, 234, 1966 (Nafstad, P. H. J., Blackstad, T. W.)
— neuron, small, synapses of the – in the rat cerebral cortex **100**, 487, 1969 (Peters, A., Kaiserman-Abramov, I. R.)
— tract, relations with the posterior column nuclei, dorsolateral reticular formation of the Medulla oblongata, and cervical spinal cord in rodents **71**, 297, 1966 (Valverde, F.)
Pyramide, postnatale Entwicklung der Neuroglia in der – des Menschen **79**, 459, 1967 (Heider, M.)
Pyramidenzellen des Ammonshorns nach Methoxypyridoxin-Vergiftung **70**, 220 1966 (Niklowitz, W.)
—, normale Substruktur der – im Ammonshorn **66**, 529, 1965 (Niklowitz, W., Bak, I. J.)
Pyroelectric behaviour of the axial skeleton of Vertebrates **91**, 135, 1968 (Athenstaedt, H.); **92**, 428, 1968 (Athenstaedt, H.); **93**, 484, 1969 (Athenstaedt, H.)
— — of the cranial bones of man **97**, 537, 1969 (Athenstaedt, H.)
Pyroelektrisches Verhalten von menschlichem und tierischem Sehnengewebe **81**, 62, 1967 (Athenstaedt, H.)
Pyrogene Reizstoffe, Wirkung im Knochenmark der Ratte **82**, 391, 1967 (Huhn, D., Steidle, Ch.)
Pyrrhocoris apterus, Duftdrüsen **74**, 271, 1966 (Stein, G.); **75**, 501, 1966 (Stein, G.); **79**, 49, 1967 (Stein G.)

Q

Quarzwirkung, cytotoxische, Beeinflussung der – an Mäusefibroblasten (strain L) durch Polyvinylpyridin-N-Oxyd (P 204) **59**, 568, 1963 (Beck, E., Bruch, J., Brockhaus, A.)

R

Rabbit s. auch Kaninchen
—, absorbing cells in the posterior caput epididymidis **66**, 829, 1965 (Nicander, L.)

—, acid phosphatase in blood platelets **96**, 641, 1969 (Bak, I.J., May, B., Hassler, R.)
—, Area postrema in the brain **64**, 462, 1964 (Shimizu, N., Ishii, S.)
—, argyrophilic cells in pancreatic islets **77**, 1, 1967 (Lee, D.-H.)
—, Arthus reactions in ear chambers and mesenteries **77**, 554, 1967 (Grant, L., Ross, M.H., Moses, J., Prose, Ph., Zweifach, B. W., Ebert, R.H.)
—, cell line from trypsinized brain tissue **59**, 35, 1963 (Varon, S.S., Raiborn, C.W., Jr., Seto, T., Pomerat, C.M.)
—, cells in the cerebral hemisphere of the – embryo **91**, 341, 1968 (Stensaas, L.J., Stensaas, S.S.)
—, cell types in aortic cultures of untreated and cholesterol-fed – **62**, 743, 1964 (Kasai, T., Pollak, O.J.); **62**, 753, 1964 (Kasai, T., Pollak, O.J., Nagasawa, S.)
—, cell types in the pancreatic islets **67**, 776, 1965 (Munger, B.L., Caramia, F., Lacy, P.E.)
—, cholinesterase-containing structures of adrenergic nerves in the female genital tract **74**, 182, 1966 (Owman, Ch., Sjöberg, N.-O.)
—, cilia in the tracheal and olfactory epithelia **84**, 269, 1968 (Barber, V.C., Boyde, A.)
—, corneal cells in tissue cultures **70**, 279, 284, 1966 (Adachi, M., Pollak, O.J.)
—, cytofilaments within endothelial cells **83**, 40, 1967 (Cecio, A.)
—, cytoplasmic microtubules in platelets **68**, 474, 1965 (Silver, M.D.)
—, descending and ascending limbs of the loop of Henle in the kidney **93**, 516, 1969 (Darnton, S.J.)
—, dual innervation of the iris sphincter muscle **91**, 90, 1968 (Ochi, J., Konishi, M., Yoshikawa, H., Sano, Y.)
—, effect of pentamethylenetetrazol on the supraoptic neurones **93**, 404, 1969 (Christ, J.F., Jarosch, E.)
—, ependymal cells **56**, 595, 1962 (Tennyson, V.M., Pappas, G.D.)
—, epithelium of the ciliary body **69**, 635, 1969 (Bairati, A., Jr., Orzalesi, N.)
—, gastric parietal cells of newborn – **78**, 474, 1967 (Hayward, A.F.)
—, gustatory receptors from the foliate papillae **80**, 413, 1967 (Scalzi, H.A.)
—, Harderian gland **52**, 93, 1960 (Björkman, N., Nicander, L., Schantz, B.)
—, hormon release in the neurohypophysis **75**, 201, 1966 (Barer, R., Lederis, K.)
—, 5-hydroxytryptamine containing cells in the vaginal and vestibular epithelium **63**, 302, 1964 (Forsberg, J.-G., Rosengren, E., Sjöberg, N.-O.)
—, interstitial cells of the testes **61**, 587, 1963 (Crabo, B.)
—, lipid secretory products in the thecal cells of the ovary **83**, 187, 1967 (Guraya, S.S.)
—, macrophages in the lymph nodes **98**, 506, 1969 (Kondo, Y.)
—, membranous inclusions in the paneth cells **90**, 563, 1968 (Pitha, J.)
—, microtubules in platelets **81**, 12, 1967 (Silver, M.D., McKinstry, J.E.)
—, microtubules in the spermatid **98**, 148, 1969 (Pedersen, H.)
—, neurohypophysis in normal, adrenaline-treated and pilocarpine-treated – **54**, 734, 1961 (Fujita, H., Hartman, J.F.)
—, oesophageal innervation **83**, 30, 1967 (Cecio, A., Califano, G.)
—, otic ganglion **95**, 290, 1969 (Olivieri Sangiacomo, C.)
—, pacemaker in the sino-atrial node of the heart **61**, 96, 1963 (Trautwein, W., Uchizono, K.)
—, renal papilla **81**, 390, 1967 (Johnson, F.R., Darnton, S.J.)
—, spermatogonia and primary spermatocytes **99**, 221, 1969 (Nicander, L., Ploën, L.)
—, submandibular organ **55**, 297, 1961 (Kurosumi, K., Yamagishi, M., Sekine, M.)
—, synapses in the cerebral cortex **60**, 815, 1963 (van der Loos, H.)
—, synapses in the hippocampus **91**, 547, 1968 (Ibata, Y., Otsuka, N.)
Rabies virus, effects on nervous tissue in vitro **53**, 431, 1961 (Fernandes, M.V., Pomerat, C.M.)
Radiation s. auch Strahlen-, irradiation
— injury, acute, importance of oedema in – to the cerebral cortex of rats **64**, 119, 1964 (McDonald, T.F.)
Radula, mineralization and hardness of the teeth of the limpet, *Patella* **99**, 608, 1969 (Runham, N.W., Thornton, P.R., Shaw, D.A., Wayte, R.C.)
Radula-muscle of *Buccinum undulatum* **73**, 37, 1966 (Mattisson, A.G.M., Arvidsson, J.A.)
Raia batis, the caudal neurosecretory system **59**, 289, 1963 (Afzelius, B.A., Fridberg, G.)

Rana catesbeiana, mast cells in the lymphatics of the tongue **75**, 160, 1966 (Fujita, T., Takaya, K.)
— —, median eminence and pars nervosa **60**, 667, 1963 (Oota, Y., Kobayashi, H.)
— esculenta, effect of temperature and feeding on the pancreas of hibernating – **98**, 1, 1969 (Poort, C., Geuze, J.J.)
— —, Epiphysis cerebri **67**, 234, 1965 (Mautner, W.); **59**, 582, 1963 (Oksche, A., Vaupel-von Harnack, M.)
— —, Fluorochromierung peripherer motorischer Nervenfasern **71**, 256, 1966 (Holländer, H.)
— —, Markballenbildung bei der Wallerschen Degeneration in der motorischen Einzelfaser **72**, 276, 1966 (Holländer, H., Mehraein, P.)
— —, Nervenbahnen des Pinealkomplexes **68**, 389, 1965 (Oksche, A., Vaupel-von Harnack, M.)
— —, pineal organ **52**, 618, 1960 (Kelly, D.E., van de Kamer, J.C.)
— —, Reaktion der Pituizyten nach Hypophysenstieldurchtrennung **93**, 74, 1969 (Sterba, G., Brückner, G.)
— —, Subcommissuralorgan **67**, 234, 1965 (Mautner, W.)
— —, Subfornikalorgan und seine Beziehungen zum neurosekretorischen Zwischenhirnsystem **65**, 790, 1965 (Rudert, H.)
— nigromaculata, mast cells in the lymphatics of the tongue **75**, 160, 1966 (Fujita, T., Takaya, K.)
— pipiens, cellular responses in denervated ultimobranchial glands **90**, 273 1968 (Robertson, D.R.)
— —, cell types and the fate of secretory granules in the parenchyma of the young adult **67**, 584, 1965 (Robertson, D.R.)
— —, hepatocyte nuclei exposed to cold and prolonged starvation **75**, 240, 1966 (Alvarez, M.R., Cowden, R.R.)
— —, hypothalamo-neurohypophysial neurosecretory system after transection of the proximal neurohypophysis **87**, 1, 1968 (Dellmann, H.-D., Owsley, P.A.)
— —, laser ablation of maternal chromosomes in eggs **93**, 30, 1969 (McKinnell, R.G., Mims, M.F., Reed, L.A.)
— —, neurohypophysis **55**, 635, 1961 (Worthington, W.C., Jr., Shealy, J.R., Blakely, J.L.)
— —, nodes of Ranvier und their surrounding structures in the central nervous system **65**, 719, 1965 (Metuzals, J.)
— —, pituizytes in the disconnected distal neurohypophysis **94**, 325, 1969 (Dellmann, H.-D., Owsley, P.A.)
— —, role of the thyroid in the development of Mauthner's neuron **75**, 138, 1966 (Pesetsky, I.)
— —, sympathetic innervation of the secretory parenchyma in the ultimobranchial body **78**, 328, 1967 (Robertson, D.R.)
— —, thyroxine-induced in vitro resorption of the tadpole tail fin **95**, 483, 1969 (Gona, A.G.)
— —, the ultimobranchial body **85**, 441, 453, 1968 (Robertson, D.R.); **66**, 118, 1965 (Robertson, D.R., Bell, A.I.)
— ridibunda, Reaktion der Zelltypen im Inselapparat auf experimentelle Beeinflussung **88**, 353, 1968 (Lange, R.)
— —, Zelltypen im Inselapparat **82**, 156, 1967 (Lange, R.); **86**, 238, 1968 (Lange, R.)
— temporaria, activity in the hypophysis **65**, 514, 1965 (Dierickx, K.)
— —, amitotische Zellteilung in Interrenalzellen **84**, 516, 1968 (Pehlemann, F.-W.)
— —, développement de l'hypophyse **90**, 616, 1968 (Doerr-Schott, J.)
— —, effect of ACTH and hypophysectomy on the interrenal tissue **92**, 549, 1968 (van Kemenade, J.A.M.)
— —, effect of metopirone and aldactone on the interrenal tissue **92**, 567, 1968 (Kemenade, J.A.M.)
— —, effect of temperature on endocrine organs during hibernation **95**, 620, 1969 (van Kemenade, J.A.M.)
— —, Ependym- und Gliazellen im Gehirn **80**, 461, 1967 (Paul, E.)
— —, Epiphysis cerebri und Subcommissuralorgan **67**, 234, 1965 (Mautner, W.)
— —, the extraocular muscles **94**, 194, 1969 (Kilarski, W., Bigaj, J.)
— —, function of the hypophysis without preoptic neurosecretory control **78**, 114 1967 (Dierickx, K.)
— —, Glykogenvorrat der Plexus chorioidei **88**, 511, 1968 (Paul, E.)
— —, gonadotropic centre in the median eminence of the hypophysis **66**, 504, 1965 (Dierickx, K.)
— —, gonadotropic centre of the tuber cinereum hypothalami and ovulation **77**, 188, 1967 (Dierickx, K.)
— —, histochemische Untersuchungen an den Plexus chorioidei, Paraphyse und Ependym **91**, 519, 1968 (Paul, E.)

— —, hypophysis in normal and in experimental conditions **61**, 920, 1964 (Dierickx, K.)
— —, Interrenalorgan **89**, 281, 1968 (Pehlemann, F.-W., Hanke, W.)
— —, kristallartige und fibrilläre Zellkerneinschlüsse in der Glandula parathyreoidea **60**, 755, 1963 (Lange, R., v. Brehm, H.)
— —, Langerhanssche Inseln von hungernden – **65**, 176, 1965 (Lange, R.)
— —, magnocellular preoptic nuclei and reproduction **68**, 190, 1965 (Dierickx, K., Vandesande, F.)
— —, metopirone, aldactone and pituitary function **96**, 437, 1969 (van Kemenade, J.A.M.)
— —, nerve fibers controlling the gonadotropic activity of the hypophysis **64**, 938, 1964 (Dierickx, K.)
— —, neuromuskuläre Verbindung der afibrillär-tonischen Skeletmuskelfaser **56**, 387, 1962 (Orfanos, C.)
— —, sekretorisches Zwischenhirnsystem und portale Hypophysengefäße **64**, 813, 1964 (Mautner, W.)
— —, neurosecretory material in the fibres of the hypothalamo-hypophyseal tract **83**, 441, 1967 (Peute, J., van de Kamer, J.C.)
— —, nodes of Ranvier and their surrounding structures in the central nervous system **65**, 719, 1965 (Metuzals, J.)
— —, Organon vasculosum hypothalami **97**, 125, 1969 (Braak, H., von Hehn, G.)
— —, Photorezeptoren im Stirnorgan **59**, 239, 1963 (Oksche, A., v. Harnack, M.)
— —, Plexus chorioideus **57**, 63, 1962 (Wolff, F.)
— —, reaction of different areas of the magnocellular preoptic nucleus upon progressive dehydration **62**, 98, 1964 (Dierickx, K., Vandesande, F., Roggen, D.)
— —, relation between hypothalamus and anterior pituitary **51**, 78, 1959 (Dierickx, K., van den Abeele, A.)
— — seasonal changes in the pars distalis of the adenohypophysis **88**, 549, 1968 (van Oordt, P.G.W.J., van Dongen, W.J., Lofts, B.)
— —, seasonal changes in the interrenal tissue **91**, 96, 1968 (van Kemenade, J.A.M., van Dongen, W.J., van Oordt, P.G.W.J.)
— —, Stütz- und Zwischenzellen des Hodens während der Spermatogenese **64**, 429, 1964 (Brökelmann, J.)
— —, Subfornikalorgan und seine Beziehungen zum neurosekretorischen System im Zwischenhirn **65**, 790, 1965 (Rudert, H.)
— —, zytoplasmatische Filamente in den quergestreiften Muskelzellen des kaudalen Lymphherzens **84**, 549, 1968 (Lindner, E., Schaumburg, G.)
Ranvier, nodes of, and their surrounding structures in the central nervous system of the frog **65**, 719, 1965 (Metuzals, J.)
Ranvierscher Schnürring, Einfluß elektrophysiologisch wirksamer Substanzen auf den überlebenden – **52**, 9, 1960 (Müller-Mohnssen, H.)
— —, Strukturveränderungen während des Elektrotonus und während der funktionellen Zerstörung **54**, 468, 1961 (Müller-Mohnssen, H.)
Rat, acetylcholinesterase activity of nerve fibers in the spinal nerve roots **88**, 441, 1968 (Schlaepfer, W. W.)
—, acid-Schiff reactive substance in the hypothalamus **53**, 185, 1961 (Leveque, T.F., Hofkin, G.A.)
—, action of reserpine on the synaptic vesicles in the pineal nerves **91**, 178, 1968 (Pellegrino de Iraldi, A., Gueudet, R.)
—, activity of acid and alkaline phosphatase during the development of the vaginal anlage **63**, 362, 1964 (Forsberg, J.-G., Olivecrona, H.)
—, acute thymic involution **80**, 153, 1967 (van Haelst, U.)
—, adrenal cortex **55**, 179, 1961 (Yamori, T., Matsura, S., Sakamoto, S.)
—, adrenergic innervation of the salivary glands **68**, 183, 1965 (Norberg, K.-A., Olson, L.)
—, arcuate complex of the female – during the sexual cycle **93**, 560, 1969 (Zambrano, D.)
—, arterioles in the kidney **97**, 465, 1969 (Newstead, J., Munkacsi, I.)
—, atretic oocytes **80**, 518, 1967 (Vazquez-Nin, G.H., Sotelo, J.R.)
—, catecholamines in the hypothalamic neurons **98**, 550, 1969 (Hyyppä, M.)
—, cellular localization of dopamine in the caudate nucleus **63**, 701, 1964 (Fuxe, K., Höfkelt, T., Nilsson, O.)
—, cellular types in the salivary gland **66**, 200, 1965 (Gerzeli, G., Mira, E.)

Rat, cholinergic terminals and acetylcholinesterase-containing neurones in the hippocampal formation **69**, 334, 1966 (Shute, C. C. D., Lewis, P. R.)
—, cilia in the cerebral cortex **60**, 369, 1963 (Dahl, H. A.)
—, cilia and microtubules in the cells of the subcommissural organ **96**, 186, 1969 (Lin, H.-S., Chen, I.)
—, collagen fibrils in normal and lathyritic — **70**, 108, 1966 (Millington, P. F.)
—, color of skeletal muscle **95**, 462, 1969 (Gauthier, G. F.)
—, contact regions of synaptosomes in the cerebral cortex **95**, 263, 1969 (Jones, D. G.)
—, corpus striatum of the brain **70**, 461, 1966 (Mori, S.)
—, correlation of the pars intermedia with the hypophyseo-adrenal axis **68**, 155, 1965 (Kobayashi, Y.)
—, cultured testicular fragments **78**, 221, 1967 (Vilar, O., Steinberger, A., Steinberger, E.)
—, degeneration in the prepyriform cortex **98**, 157, 1969 (Westrum, L. E.)
—, development of the myoneural junction **87**, 249, 1968 (Teräväinen, H.)
—, development of myoneural synapses **52**, 150, 1960 (Csillik, B.)
—, development of the testis in the first 10 postnatal days **86**, 313, 1968 (Novi, A. M., Saba, P.)
—, dilatator muscle cells and nerves in the iris **64**, 166, 1964 (Nilsson, O.)
—, early development **56**, 157, 1962 (Izquierdo, L., Vial, J. D.)
—, effect of actinomycin on the liver of renourished — **66**, 854, 1965 (Stenram, U., Vannfält, J., Willén, R.)
—, effect of adrenaline and acetylcholine on the hypothalamic-hypophysial neurosecretion **83**, 549, 1967 (Konstantinova, M.)
—, effect of aminopterin on the crypts of Lieberkühn **65**, 607, 1965 (Millington, P. F.)
—, effects of antisera to sheep prolactin and bovine growth hormone on the anterior pituitary **67**, 575, 1965 (Rümke, P., Ladiges, C. J. J.)
—, effect of benzoquinolizine on granulated vesicles of the brain **76**, 100, 1967 (Halaris, A., Rüther, E., Matussik, N.)
—, effect of castration upon the hypothalamus **86**, 487, 1968 (Zambrano, D., de Robertis, E.)
—, effect of fluorouracil on the liver **71**, 207, 1966 (Stenram, U.); **82**, 270, 1967 (Stenram, U., Willén, R.)
—, effect of isoprenaline on the submaxillary gland **97**, 196, 1969 (Radley, J. M.)
—, effect of melengestrol acetate on ovary **93**, 56, 1969 (Priedkalns, J.)
—, effect of preganglionic parasympathectomy on the submandibular and major sublingual salivary glands **52**, 686, 1960 (Snell, R. S.)
—, effect of thiouracil and excess thyroxine on the hypothalamus **79**, 92, 1967 (Talanti, S.)
—, endocardial endothelium **61**, 486, 1963 (Candiollo, L.)
—, ^{3}H-estradiol localization in the pituitary **92**, 23, 1968 (Stumpf, W.)
—, germ cells and Sertoli cells during the cycle of the seminiferous epithelium **59**, 820, 1963 (Brökelmann, J.)
—, gliogenesis in the optic nerves **94**, 293, 1969 (Vaughn, J. E.)
—, β-glucuronidase and succinic dehydrogenase in spinal ganglion cells **58**, 70, 1962 (Tewari, H. B., Bourne, G. H.)
—, Golgi apparatus in the neurons of the cerebellum **68**, 699, 1965 (Shanthaveerappa, T. R., Bourne, G. H.)
—, gonadotrophs in the anterior pituitary glands during persistent estrus and diestrus **85**, 34, 1968 (Kurosumi, K., Oota, Y.)
—, granular vesicles in sympathetic nerves of the pineal body **67**, 211, 1963 (Bondareff, W.)
—, granulated vesicles in synapses and neurons of the retina **81**, 283, 1967 (Pellegrino de Iraldi, A., Jaim Etcheverry, G.)
—, granules in myeloid cells **99**, 286, 1969 (Balázs, A.)
—, 5-hydroxytryptamine in the autonomic nerves of the pineal gland **86**, 393, 1968 (Jaim Etcheverry, G., Zieher, L. M.)
—, 5-HTP turnover in the pancreas **96**, 212, 1969 (Alm, P.)
—, importance of oedema in acute radiation injury to the cerebral cortex **64**, 119, 1964 (McDonald, T. F.)
—, inclusions in globule leucocytes **86**, 153, 1968 (Carr, K. E., Whur, P.)
—, incorporation of ^{35}S-l-cysteine into the hypothalamic-hypophyseal neurosecretory system after treatment with thiouracil and thyroxine **88**, 220, 1968 (Talanti, S., Pasanen, V.)

—, innervation of the epiphysis cerebri **52**, 163, 1960 (Kappers, J.A.)
—, innervation of the sphincter muscle **66**, 848, 1965 (Höfkelt, T., Nilsson, O.)
—, intercellular substance in the cerebral cortex **72**, 487, 1966 (Bondareff, W.)
—, iron-sorbitol in striated muscle **63**, 692, 1964 (Lundin, P.M., Schelin, U.)
—, isolated testicular cells grown in vitro **74**, 529, 1966 (Vilar, O., Steinberger, A., Steinberger, E.)
—, lipid droplets in renal interstitial cells **85**, 483, 1968 (Nissen, H.M.)
—, liver of thyroid-fed – **100**, 402, 1969 (Stenram, U.)
—, liver cells in extrahepatic cholestasis **58**, 141, 1962 (Steiner, J.W., Carruthers, J.S., Kalifat, S.R.)
—, liver cells treated with actinomycin D **65**, 211, 1965 (Stenram, U.)
—, liver cells in vitro **71**, 153, 1966 (Biberfeld, P., Ericsson, J.L.E., Perlmann, P., Raftell, M.)
—, lysosomes in liver cells **99**, 277, 1969 (Dvořák, M., Konečná, H.)
—, lysosomes in renal tubules **98**, 378, 1969 (Engberg, A., Ericsson, J.L.E., Orrenius, S.)
—, mast cells and wound healing in the skin **65**, 597, 1965 (Miller, L., (Whitting, H.W.)
—, median eminence **71**, 387, 1966 (Kobayashi, H., Oota, Y., Uemura, H., Hirano, T.); **74**, 98, 1966 (Rinne, U.K.)
—, median eminence, infundibular stem and neural lobe of the hypophysis **76**, 405, 1967 (Monroe, B.G.)
—, membranous labyrinth **51**, 105, 1960 (Iurato, S.); **53**, 259, 1961 (Iurato, S.); **56**, 40, 1962 (Iurato, S.)
—, mesenchymal histiocytic cell type in the thymus **99**, 198, 1969 (van Haelst, U.J.G.)
—, methionine-^{3}H and cytidine-^{3}H in protein-fed, protein-deprived and starved – **58**, 107, 1962 (Stenram, U.)
—, microtubules in fibroblasts and kidney cells **71**, 1, 1966 (Andersen, W.A., Weissmann, A., Ellis, R.A.)
—, microvilli in endothelium of vessels in Gasserian ganglion and testis **97**, 111, 1969 (Gabbiani, G., Majno, G.)
—, mineralization of molar dentine **94**, 479, 1969 (Boyde, A., Reith, E.J.)
—, monoamine-containing fibres in the pituitary neuro-intermediate lobe **89**, 573, 1968 (Björklund, A.)
—, monoamine oxidase in the hypothalamo-hypophysial system **68**, 172, 1965 (Matsui, T., Kobayashi, H.)
—, myelin figures (lamellar bodies) in the liver **62**, 717, 1964 (Cecio, A.)
—, nerve endings in the extraocular muscles **90**, 372, 1968 (Teräväinen, H.)
—, neurohypophysis after castration **86**, 14, 1968 (Zambrano, D., de Robertis, E.); **87**, 408, 1968 (Zambrano, D., de Robertis, E.)
—, neurohypophysis of normal and castrated – after destruction of the paraventricular nuclei **88**, 496, 1968 (Zambrano, D., de Robertis, E.)
—, neurosecretory activity in the supraoptic nucleus **73**, 405, 1966 (Zambrano, D., Mordoh, J.); **73**, 414, 1966 (Zambrano, D., de Robertis, E.)
—, noradrenaline in the central nervous system **79**, 110, 1967 (Höfkelt, T.)
—, noradrenaline nerve terminals in the hippocampal region **78**, 463, 1967 (Blackstad, T.W., Fuxe, K., Höfkelt, T.)
—, nuclear and cytoplasmic microfilaments in the pineal chief cells **80**, 22, 1967 (Arstila, A.U., Hopsu-Havu, V.K.)
—, nuclear extrusion in dissociated heart cells **62**, 495, 1964 (Kyte, J.)
—, nucleolar extrusion in nerve cells of the hypothalamus **67**, 367, 1965 (Shimizu, N., Ishii, S.)
—, parathyroid gland **57**, 360, 1962 (Hara, J., Yamada, K.); **59**, 804, 1963 (Hara, J., Yamada, K., Hotta, T.)
—, peri-insular acini of the pancreas **86**, 163, 1968 (Kramer, M.F., Tan, H.T.)
—, phospholipids in cells of neurosecretory nuclei **83**, 527, 1967 (Kroon, D.B., Goosens, E.M.L.D.)
—, pineal parenchymal cells in tissue culture **57**, 809, 1962 (Hungerford, G.F., Pomerat, C.M.)
—, pineal inhibition by continuous light **60**, 479, 1963 (Quay, W.B.)
—, pituicytes in the neurohypophysis **99**, 210, 1969 (Krsulovic, J., Brückner, G.)
—, pituitary lactotropic cells of oestrogen treated male **95**, 280, 1969 (Pantić, V., Genbacev, O.)
—, protein synthesis in the pancreas **86**, 475, 1968 (Kramer, M.F., Poort, C.)
—, reaction of the vaginal plate and vaginal epithelium to oestradiol monopropionate **88**, 105, 1968 (Forsberg, J.-G., Jacobsohn, D., Norgren, A.)

Rat, Reissner's fiber and the ependymal cells in the spinal cord **94**, 565, 1969 (Kohno, K.)
—, reticular substance of the medulla oblongata **79**, 537, 1967 (Santolaya, R.C., Rodriguez, E.M.)
—, retinal tissue in vitro **80**, 1, 1967 (Hild, W., Callas, G.)
—, ring shaped nucleoli in liver cells after treatment with actinomycin D **92**, 62, 1968 (Smetana, K., Potměšil, M.)
—, secretory cells of the submaxillary gland in the perinatal period **99**, 346, 1969 (Dvořák, M.)
—, small multiple endings in the extraocular muscles **96**, 206, 1969 (Teräväinen, H.)
—, small pyramidal neuron in the cerebral cortex **100**, 487, 1969 (Peters, A., Kaiserman-Abramov, I.R.)
—, spermatogenesis **76**, 31, 1967 (Ferreira, A.L., Lison, L., Valeri, V.)
—, spermatogonial stem cell renewal **99**, 134, 1969 (de Rooij, D.G.); **85**, 206, 1968 (de Rooij, D.G., Kramer, M.F.); **92**, 400, 1968 (de Rooij, D.G., Kramer, M.F.)
—, subcellular alterations in cortisone treated lung **67**, 718, 1965 (Sun, C.N., Saueressig, S.)
—, synapses in the dorsal nucleus of the lateral geniculate body **76**, 116, 1967 (McMahan, U.J.)
—, taste buds **66**, 583, 1965 (Gray, E.G., Watkins, K.C.)
—, tetrazolium reductase in the hippocampal region **78**, 167, 1967 (Mellgren, S.I., Blackstad, T.W.)
—, thoracic sympathetic neurons **71**, 189, 1966 (de Lemos, C., Pick, J.)
—, thymus **77**, 534, 1967 (van Haelst, U.)
—, transitional epithelium of urinary tract **85**, 165, 1968 (Monis, B., Zambrano, D.)
—, tubular myelin figures in alveolar fluids of the lung **69**, 418, 1966 (Weibel, E.R., Kistler, G.S., Töndury, G.)
—, vaginal plate and vaginal epithelium **75**, 555, 1966 (Forsberg, J.-G., Jacobsohn, D., Norgren, A.)
—, Wolffian duct and cytodifferentiation of the epididymis in fetal – **96**, 344, 1969 (Flickinger, Ch.J.)
Ratte, action des agents antiovulatoires sur l'activité gonadotrope des cellules de la préhypophyse **95**, 347, 1969 (Roos, J.)
—, Adrenalektomie und „gomoripositive" Substanzen **94**, 425, 1969 (Stöhr, P.A.)
—, adrenerge Herznerven **98**, 106, 1969 (Winckler, J.)
—, l'alvéole pulmonaire **91**, 478, 1968 (Caulet, T., Adnet, J.-J., Legeay, G.)
—, l'antéhypophyse **56**, 20, 1962 (Pasteels, J.L., Herlant, M.)
—, arterielle Strombahn der juxtamedullären Glomerula in der Niere **59**, 577, 1963 (Adebahr, G.)
—, arterielle und venöse Versorgung der Area postrema **89**, 430, 1968 (Kroidl, R.)
—, Aufbau der Niere **82**, 495, 1967 (Kriz, W.)
—, A- und B-Zellen im Inselorgan **69**, 659, 1966 (Scharf, J.-H., Hammer, R., Leuteritz, W., Schmidt, R., Marzotko, D.)
—, basales Labyrinth im Nierentubulus **86**, 351, 1968 (Thoenes, W.)
—, Beziehungen zwischen Pars intermedia und Hinterlappen der Hypophyse **59**, 486, 1963 (Ziegler, B.)
—, Bulbus olfactorius **65**, 530, 1965 (Andres, K.H.)
—, Bürstenzellen im Alveolarepithel der Lunge **95**, 198, 1969 (Luciano, L., Reale, E., Ruska, H.)
—, les canalicules biliaires du fois dans la cholostase extrahépatique **57**, 607, 1962 (Kalifat, S.R., Carruthers, J.S., Steiner, J.W.)
—, changements de l'ultrastructure du ganglion cervical supérieur in vitro **70**, 364, 1966 (Forssmann, W.G., Rouiller, Ch.)
—, Chemorezeptoren in der Trachea **85**, 350, 1968 (Luciano, L., Reale, E., Ruska, H.)
—, Chloridverteilung im Nervensystem **88**, 39, 1968 (Amon, H.)
—, Degenerationsformen der Skeletmuskelfasern **84**, 24, 1968 (Orci, L., Forssmann, W.G., Matter, A., Pictet, R., Rouiller, Ch.)
—, diabetogene Wirkung des Alloxans **84**, 9, 1968 (Schmidt, R., Methfessel, J., Schultka, R., Apel, D.)
—, différenciation glandulaire du recessus infundibulaire **69**, 381, 1966 (Leveque, T.F., Stutinsky, F., Porte, A., Stoeckel, M.-E.)
—, DNA e l'istone nel nucleo delle cellule ossee **58**, 170, 1962 (Bonucci, E.)
—, DNS-Synthese in der Nebenniere **65**, 206, 1965 (Stöcker, E., Kabus, K., Dhom, G.); **72**, 1, 1966 (Stöcker, E., Kabus, K., Dhom, G.)

—, DNS-Verdopplungszeit und andere Zellphasen des Zell-Zyklus fetaler Zellarten **63**, 309, 1964 (Wegener, K., Hollweg, S., Maurer, W.)
—, dünne und dicke Muskelfasern des Zwerchfells **69**, 520, 1966 (Bubenzer, H.-J.)
—, Ei während der Befruchtung **86**, 603, 1968 (Merker, H. J., Köhler, E.)
—, Einfluß gonadotroper Hormone auf die Struktur der interstitiellen Drüse im Ovar **94**, 605, 1969 (Merker, H. J., Diaz-Encinas, J.)
—, Einfluß von Hypophysektomie, Choriongonadotropin und Amphenon-B auf Hodenzwischenzellen **65**, 272, 1965 (Schwarz, W., Merker, H.-J.)
—, elements nerveux intracardiaques et innervation du myocarde **55**, 282, 1961 (Virágh, Sz., Porte, A.)
—, Endigungsweise peripherer vegetativer Nervenfasern in der Dünndarmzotte **51**, 444, 1960 (Brettschneider, H.)
—, Entwicklung der Arbeits- und Erregungsleitungsmuskulatur des Herzens **76**, 543, 1967 (Toth, A., Schiebler, T. H.)
—, Entwicklung des Bulbus olfactorius **76**, 339, 1967 (Ochi, J.)
—, Entwicklung von Ependym und Plexus chorioideus **77**, 25, 1967 (Schachenmayr, W.)
—, Entwicklung der Glandula vesiculosa und der Koagulationsdrüse **59**, 405, 1963 (Henningsen, B.)
—, Entwicklung der Herzmuskulatur **69**, 22, 1966 (Schiebler, T. H., Wolff, H. H.)
—, Enzyme im Infundibulum und Hypophysenhinterlappen vor und nach Adrenalektomie **95**, 415, 1969 (Bock, R., Goslar, H.-G.)
—, Epithelkörperchen nach Epiphysektomie **77**, 8, 1967 (Krstić, R.)
—, Esterasen im Hoden nach Oestrogenbehandlung **69**, 686, 1966 (Baust, P., Goslar, H. G., Tonutti, E.)
—, évolution des cellules gonadotropes préhypophysaires au cours du cycle oestral **84**, 372, 1968 (Roos, J.)
—, Flimmerepithel des Nasenseptums **59**, 443, 1963 (Stockinger, L.)
—, fonction lutéotrophique de greffes hypophysaires transplantées dans l'hypothalamus **69**, 274, 1966 (Desclin, L., Flament-Durand, J.)
—, formation des corps jaunes dans les conditions de la ponte provoquée **75**, 565, 1966 (Roos, J., Asch, G., Aron, C.)
—, Funktion der Gliazellen in der Neurohypophyse **86**, 111, 1968 (Wittkowski, W.)
—, Gefäßbündel im Nierenmark **84**, 350, 1968 (Dieterich, H. J.)
—, Gefäßsystem der Niere **64**, 381, 1964 (Rollhäuser, H., Kriz, W., Heinke, W.)
—, Geschlechtsdimorphismus der Tränendrüse **76**, 1, 1967 (Luciano, L.)
—, Ghost-cells bei experimentellem Neurolathyrismus **56**, 130, 1962 (Ule, G.)
—, la glande sous-maxillaire **68**, 363, 1965 (Hollmann, K. H., Verley, J. M.)
—, la glande sus-parotidienne **55**, 566, 1961 (Venkovski, T. D.)
—, glatte Muskulatur in Hohlorganen **55**, 724, 1961 (Gansler, H.)
—, Glomus caroticum nach CO_2-Erhöhung in der Atemluft **81**, 557, 1967 (Blümcke, S., Niedorf, H. R., Rode, J.)
—, Glykogenanhäufung in den Astrozyten der traumatisch lädierten Großhirnrinde **83**, 295, 1967 (Hager, H., Luh, S., Ruščáková, D., Ruščák, M.)
—, glykogenhaltige Bürstenzelle im Rectum **91**, 153, 1968 (Luciano, L., Reale, E., Ruska, H.)
—, „gomoripositive" Substanzen in der Zona externa infundibuli **96**, 142, 1969 (Bock, R., v. Forstner, R., Aus der Mühlen, K., Stöhr, Ph. A.)
—, Granula in den Gewebsmastzellen **66**, 66, 1965 (Fujita, T.)
—, helle Zellen im Ductus epididymidis **68**, 28, 1965 (Kreth, H. W.)
—, Hirnveränderungen nach Gaben von 3-Acetylpyridin **67**, 86, 1965 (Lierse, W.)
—, Histogenese des Knochenmarks **95**, 377, 1969 (Calvo, W., Haas, R. J.)
—, Hüllen des N. ischiadicus **53**, 299, 1961 (Röhlich, P., Knoop, A.)
—, Hypophysen-Zwischenhirnsystem **67**, 844, 1965 (Nemetschek-Gansler, H.)
—, Infundibulum nach Adrenalektomie und Hypophysektomie **94**, 434, 1969 (Bock, R., v. Forstner, R.)
—, Inselzelltypen im Pankreas **97**, 226, 1969 (Faller, A.)
—, interstitielles Gewebe und Leydigsche Zwischenzellen des Hodens **72**, 139, 1966 (Murakami, M.)
—, interstitielle Zellen des Nierenmarks **66**, 488, 1965 (Gloor, F., Neiditsch-Halff, L. A.)

Ratte, juxtaorales Organ **62**, 829, 1964 (Salzer, G.M., Stockinger, L., Zenker, W.); **84**, 72, 1968 (Salzer, G.M., Zenker, W.)
—, Kapillaren im Subcommissuralorgan **73**, 56, 1966 (Schwink, A., Wetzstein, R.)
—, Kernschwellung in der Leber nach Fütterung von Thioacetamid **62**, 80, 1964 (Stöcker, E.)
—, Kollagenabbau im Uterus nach der Schwangerschaft **83**, 416, 1967 (Schwarz, W., Güldner, F.-H.)
—, Leberzelle in der frühen postnatalen Periode **80**, 370, 1967 (Dvořák, M., Mazanec, K.)
—, Leberzellen des Embryos **62**, 655, 1964 (Dvořák, M.)
—, les effets des rayons X sur le ganglion cervical supérieur **72**, 325, 1966 (Forssmann, W.G., Tinguely, H., Posternak, J.M., Rouiller, Ch.)
—, Lipoide des hormonal stimulierten Ovars **79**, 550, 1967 (Nagai, K., Lindlar, F., Stolpmann, H.J.)
—, Lymphozyten aus dem Ductus thoracicus **93**, 232, 1969 (Hebel, R., Liebich, H.-G.)
—, Lysosomen im Blastem der Extremitätenknospe **73**, 27, 1966 (Schwarz, W.)
—, marginale Glia des Cortex cerebri **70**, 269, 1966 (Böhme, G.)
—, markhaltige Nervenfasern des Kleinhirns **65**, 701, 1965 (Andres, K.H.)
—, motorische Endplatte im Zwerchfell nach Inhibierung der AChE **80**, 436, 1967 (Preusser, H.-J.)
—, multivesikuläre Einschlußkörper im Vaginalepithel **68**, 618, 1965 (Merker, H.J.)
—, la muqueuse intestinale et les possibilités d'absorption protéique **70**, 209, 1966 (Kraehenbuhl, J.-P., Gloor, E., Blanc, B.)
—, Natrium- und Chloridionentransport in der proximalen Tubuluszelle der Niere **72**, 562, 1966 (Nolte, A.)
—, Nervenendigungen in der Muskelspindel **93**, 594, 1969 (Mayr, R.); **96**, 275, 1969 (Hennig, G.)
—, Neurogliazellen in der Kleinhirnrinde **100**, 616, 1969 (Petersen, K.U.)
—, neurosekretorisches Zwischenhirnsystem nach Ganzkörperbestrahlung **56**, 683, 1962 (Kratzsch, E., Künkel, H.A., Wander, H.H.)
—, Niere bei Sublimatvergiftung **57**, 914, 1962 (Kriz, W.)
—, nucleärer und cytoplasmatischer Eiweißstoffwechsel verschiedener Zellarten **70**, 419, 1966 (Citoler, P., Citoler, K., Hempel, K., Schultze, B., Maurer, W.)
—, Nukleinsäure- und Proteingehalt von Ganglienzellen **80**, 145, 1967 (Sandritter, W., Nováková, V., Pilny, J., Kiefer, G.)
—, parafollikuläre Zellen in der Schilddrüse **64**, 751, 1964 (Luciano, L., Reale, E.)
—, periodisch strukturierte Körper im Subkommissuralorgan **61**, 493, 1963 (Wetzstein, R., Schwink, A., Stanka, P.)
—, phaeochrome Zellen im Nebennierenmark **74**, 32, 1966 (Moppert, J.); **74**, 45, 1966 (Moppert, J.)
—, Phagocytose strahlengeschädigter Lymphocyten im Thymus **68**, 43, 1965 (Klug, H.)
—, Phagocytose und Wirkung pyrogener Reizstoffe im Knochenmark **82**, 391, 1967 (Huhn, D., Steidle, Ch.)
—, Phenolrotausscheidung in der Niere **51**, 348, 1960 (Rollhäuser, H.); **52**, 549, 1960, (Rollhäuser, H., Vogell, W.);); **53**, 658, 1961 (Wölker, G.); **62**, 374, 1964 (Lietz, H.)
—, physiologische Tagesschwankungen in Leberzellen **69**, 438, 1966 (Müller, O., Jerusalem, C., v. Mayersbach, H.)
—, Poren- und Fenster-Endothelien der Kapillaren in der Skeletmuskulatur **69**, 296, 1966 (Hammersen, F.)
—, postnatale Differenzierung des Golgi-Apparates in den Neuronen der Großhirnrinde **85**, 225, 1968 (Dvorák, K.)
—, postnatale Entwicklung der Harderschen Drüse **100**, 421, 1969 (Müller, H.B.)
—, Präputialdrüsen **51**, 88, 1959 (Beaver, D.L.)
—, Proliferation und Regeneration am Myokard **80**, 488, 1967 (Klinge, O.)
—, Proliferation und Regeneration des Samenepithels **94**, 593, 1969 (Hilscher, B., Hilscher, W., Maurer, W.)
—, Rectumepithel **68**, 502, 1965 (Hollmann, K.H.)
—, régénération des ilôts de Langerhans par préphoblastie pancréatique **53**, 481, 1961 (DuBois, A.M., Gonet, A.)
—, regenerierende Leberepithelzellen **79**, 374, 1967 (Stöcker, E., Pfeifer, U.)
—, résorption intestinale de la ferritine **76**, 170, 1967 (Kraehenbuhl, J.-P., Gloor, E., Blanc, B.)

—, Rezeptoren an Sinushaaren **75**, 339, 1966 (Andres K.-H.)
—, Riechepithel **69**, 140, 1966 (Andres, K.-H.)
—, RNS- und DNS-Stoffwechsel der Nebenniere nach Hypophysektomie **92**, 447, 1968 (Meyer, D.)
—, sarcoplasmatisches Retikulum im Herzmuskel **72**, 249, 1966 (Forssmann, W. G., Girardier, L.)
—, Schilddrüse endoepitheliale Kapillaren **79**, 364, 1967 (Bucher, O., Riedel, B.)
—, Schockwirkung auf die Nierendurchblutung **55**, 696, 1961 (Rollhäuser, H., Santamaria-Arnaiz, P.)
—, Sekretionsleistung von Nierentubuli nach Abtrennung von ihren Glomerula **57**, 597, 1962 (Schleifer, D.)
—, Speicheldrüsen nach Durchtrennung der Chorda tympani **76**, 433, 1967 (Müller, H. B.)
—, Speicheldrüsen nach Parasympathektomie 88, 80, 1968 (Müller, H. B.)
—, Spermatogenese und Spermatocytogenese **86**, 327, 1968 (Hilscher, W., Makoski, H.-B.); **96**, 625, 1969 (Hilscher, W., Hilscher, B.)
—, Spermien nach der Befruchtung **95**, 594, 1969 (Merker, H. J., Neubert, D.)
—, spezifische cytoplasmatische Organelle in Endothelzellen **73**, 1, 1966 (Fuchs, A., Weibel, E. R.)
—, Spinalganglien **55**, 1, 1961 (Andres, K. H.); **55**, 49, 1961 (Andres, K. H.)
—, Struktur des Leberläppchens **89**, 225, 1968 (Reith, A., Schüler, B., Vogell, W.)
—, Struktur und Innervation der quergestreiften Muskulatur des Oesophagus **91**, 236, 1968 (Gruber, H.)
—, Subcommissuralorgan **63**, 277, 1964 (Stanka, P., Schwink, A., Wetzstein, R.)
—, Subfornikalorgan, Organum vasculosum laminae terminalis und Area postrema **67**, 740, 1965 (Weindl, A.)
—, Thyreoidektomiezellen im Hypophysenvorderlappen nach Nebennierenblockade **57**, 679, 1962 (Dhom, G., Burkert, F., Tietze, H. U.)
—, tissu vecteur dans le coeur **55**, 263, 1961 (Virágh, Sz., Porte, A.)
—, tubuläre Stoffausscheidung in der Niere bei Ureterligatur **57**, 583, 1962 (Dieterich, H. J.)
—, vakuolenhaltige Nervenzellen im Ganglion cervicale uteri 88, 318, 1968 (Becker, K.)
—, Veränderungen an Hauptstück und peritubulären Kapillaren der Niere nach Hypophysektomie **71**, 441, 1966 (Schwarz, W., Wolff, J.)
—, Veränderungen in Spinalganglien nach Bestrahlung mit 185 MeV-Protonen **60**, 560, 635, 1963 (Andres, K. H.); **60**, 532, 1963 (Andres, K. H., Larsson, B., Rexed, B.); **61**, 1, 23, 1963 (Andres, K. H.);
—, Verhalten von Dottersackepithelzellen gegen Ferritin und Trypanblau **79**, 157, 1967 (Krzyzowska-Gruca, St., Schiebler, T. H.)
—, Wirkung akuten Hungerns auf das neurosekretorische System **69**, 573, (1966) (Rodeck, H., Breuer, H. A.)
—, Wirkung von Epiphysenextrakt auf die Epithelkörperchen **89**, 73, 1968 (Krstić, R.)
—, Wirkung von Nikotin auf das neurosekretorische System **75**, 83, 1966 (Rodeck, H., Braukmann, R.)
—, Zelltypen im Subcommissuralorgan **55**, 845, 1961 (Palkovits, M.)
—, Zonen der Nebennierenrinde **75**, 404, 1966 (Propst, A., Müller, O.)
Raynaud, maladie de **53**, 492, 1961 (Conti, G.)
Reactional changes occuring in insect nerve fibers after transection **59**, 851, 1963 (Melamed, J., Trujillo-Cenóz, O.)
Reaggregation von Epidermiszellen von *Xenopus*-Larven in vitro **79**, 118, 1967 (Bereiter-Hahn, J.)
Recepto-neural junctions at the inner hair cells in the organ of Corti **85**, 183, 1968 (Rodríguez Echandía, E. L.)
— — at the outer hair cells **78**, 30, 1967 (Rodríguez Echandía, E. L.,)
Receptor s. auch Rezeptor
— cells in the olfactory mucosa of the teleost *Carassius carassius* **83**, 196, 1967 (Wilson, J. A. F., Westerman, R. A,)
— — in the pineal organ of the dogfish *Scyliorhinus canicula* **85**, 521, 1968 (Rüdeberg, C.)
Receptors s. auch Sensory cells, Sinneszellen
—, primary, in the sucker of *Octopus vulgaris* **64**, 510, 1964 (Graziadei, P.)
—, sensory, the mandibular – of the copepod *Gladioferens pectinatus* **97**, 178, 1969 (Ong, J. E.)

Recessus infundibularis, différentiation glandulaire chez le rat **69**, 381, 1966 (Leveque, T.F., Stutinsky, F., Porte, A., Stoeckel, M.-E.)
— —, Ependymokrinie und Rezeptoren in der Wand des – der Maus **93**, 530, 1969 (Wittkowski, W.)
— —, intraventrikuläre Neurosekretion in den – der Maus **92**, 207, 1968 (Wittkowski, W.)
Recessus-praeopticus Organ (RPO) von Amphibien **98**, 217, 1969 (Vigh-Teichmann, I., Röhlich, P., Vigh, B.)
Rectaldrüse von Knorpelfischen **66**, 28, 1965 (Komnick, H.); **74**, 123, 1966 (Komnick, H., Wohlfarth-Bottermann, K.E.)
Rectum, eine glykogenhaltige Bürstenzelle im – der Ratte **91**, 153, 1968 (Luciano, L., Reale, E., Ruska, H.)
Rectumepithel bei Ratte, Maus, Kaninchen und Mensch **68**, 502, 1965 (Hollmann, K.H.)
Refeeding, effect on erythropoiesis in mice **75**, 258, 1966 (Fruhman, G.J.)
Regeneration von adrenergischen Nervenfasern **68**, 724, 1965 (Blümcke, S., Niedorf, H.R.)
—, les cellules de l'éponge *Ophlitaspongia* au cours de la réorganisation après dissociation **64**, 708, 1964 (Borojevic, R., Levi, C.)
— der Faserglia bei *Lumbricus* **81**, 190, 1967 (Zimmermann, P.)
—, Kernveränderungen im normalen und infarzierten Herzmuskel der Ratte **80**, 488, 1967 (Klinge, O.)
— of peripheral nerves **56**, 625, 1962 (Ohmi, S.); **59**, 708, 1963 (Wettstein, R., Sotelo, J.R.)
Regenwurm s. auch *Lumbricus*
—, Ferritin und Hämoglobin im Chloragog **66**, 891, 1965 (Lindner, E.)
—, Hüllen des Bauchmarks **61**, 401, 1963 (Staubesand, J., Kuhlo, B., Kersting, K.H.)
—, Muskelzellen **62**, 416, 1964 (Staubesand, J., Kersting, K.-H.)
—, Struktur, Bildung und Sekretion der Bakteroidkristalle **64**, 338, 1964 (Lindner, E.)
Regio hypothalamica, bukettförmige Strukturen im Ependym der – des III. Ventrikels beim Kaninchen **88**, 297, 1968 (Leonhardt, H.)
— olfactoria s. Riechepithel
Regression of salivary glands in *Chironomus* **86**, 262, 1968 (Schin, K.S., Clever, U.)
Reh, Lamellenkörperchen im adventiellen Gewebe des Interdigitalorgans **55**, 143, 1961 (Hager, G.)
Reintonbeschallung, Veränderungen im Ganglion spirale cochleae nach – **67**, 271, 1965 (Wüstenfeld, E., Halbfas, E.); **71**, 517, 1966 (Wüstenfeld, E., Schillig, R.)
Reissnerscher Faden, Bildung des – bei *Lampetra planeri* **76**, 355, 1967 (Sterba, G., Müller, H., Naumann, W.)
— — nach Durchschneidung des Rückenmarks bei *Salmo irideus* (Gibbons) **58**, 820, 1963 (Fährmann, W.)
— —, Durchtrennung des – bei Fröschen **67**, 234, 1965 (Mautner, W.)
— — im Rückenmark von *Lampetra planeri* (Bloch) **72**, 516, 1966 (Sterba, G., Naumann, W.)
— —, Sekretion des – bei *Lampetra planeri* **87**, 571, 1968 (Naumann, W.)
— —, Wachstum bei *Cyprinus carpio* **91**, 220, 1968 (Ermisch, A., Sterba, G., Hartmann, G., Freyer, K.)
— — bei niederen Wirbeltieren **85**, 67 1968 (Stanka, P.)
Reissner's fibre in the European eel **89**, 533, 1968 (Leatherland, J.F., Dodd, J.M.)
— — of the rat **94**, 565, 1969 (Kohno, K.)
Reizleitung im Flimmerepithel **72**, 184, 1966 (Graf, J., Stockinger, L.)
Reizleitungsgewebe, tissu vecteur dans le cœur de rat **55**, 263, 1961 (Virágh, Sz., Porte, A.)
Renal interstitial cells, lipid droplets in – **83**, 76, 1967 (Nissen, H.M.); **92**, 52, 1968 (Nissen, H.M.); **97**, 274, 1969 (Nissen, H.M., Bojesen, I.)
— papilla of the rabbit **81**, 390, 1967 (Johnson, F.R., Darnton, S.J.)
— tubulus, iron-labelled secondary lysosomes in rat – **98**, 378, 1969 (Engberg, A., Ericsson, J.L.E., Orrenius, S.)
Reno-pericardial system of the pond snail *Lymnaea stagnalis* **94**, 513, 1969 (Bonga, S.E.W., Boer, H.H.)
Reproductive cycle, hypothalamic neurosecretory activity in relation to the – in the Common Striped Skunk **75**, 1, 1966 (Hagedoorn, J.P.)
— —, hypothalamic neurosecretory cells of *Zoarces viviparus* L. under constant dark and light during the – **75**, 66, 1966 (Öztan, N.)

— duct, male, adrenergic innervation in some mammals **76**, 278, 1966 (Norberg, K.-A., Risley, P.L., Ungerstedt, U.)
— system, female, epithelial cells from hollow organs of the – **60**, 850, 1963 (Valenti, C.)
— tract, male, effects of cold exposure on the – **64**, 172, 1964 (Baillie, A.H.)
Reptilien-Lunge, **54**, 541, 1961 (Bargmann, W., Knoop, A.)
Reserpine, action on synaptic vesicles in the pineal nerves of the rat **91**, 178, 1968 (Pellegrino de Iraldi, A., Gueudet, R.)
—, influence on argyrophile and argentaffin reactions in granules of enterochromaffin cells **81**, 501, 1967 (Singh, E.)
Reservestoffe im Fettkörper von *Drosophila*-Larven **61**, 56, 1963 (v. Gaudecker, B.)
Resorption by dental hard tissues **83**, 538, 1967 (Boyde, A., Lester, K.S.)
— im Stratum synoviale **55**, 313, 1961 (Ruckes, J.)
— intestinale de la ferritine chez deux espèces animales aux possibilités d'absorption protéique néonatale différentes **76**, 170, 1966 (Kraehenbuhl, J.-P., Gloor, E., Blanc, B.)
Respiration, cellular, effect of laser on – **87**, 193, 1968 (Rounds, D.E., Olson, R.S., Johnson, F.M.)
Respiratory lamellae of Teleostean gills **79**, 396, 1967 (Newstead, J.D.)
— surface, an osmiophilic bilaminar lining film at the – of avian lungs **88**, 204, 1968 (Petrík, P., Riedel, B.)
Reticular cells, epithelial, of the mouse thymus **59**, 513, 1963 (Hoshino, T.)
— network in lymph nodes **63**, 644, 1964 (Bairati, A., Amante, L., de Petris, S., Pernis, B.)
— substance of the medulla oblongata of the albino rat **79**, 537, 1967 (Santolaya, R.C., Rodriguez, E.M.)
Reticulocyten, Farbstoffabhängige Variationen in der Struktur der Substantia granulo-filamentosa **69**, 344, 1966 (Staubesand, J., Wittekind, D., Rentsch, G.)
Reticulo-endothelial system, cells which clear colloids from the blood stream **89**, 355, 1968 (Carr, I.)
— — (RES), studies on the perfusion-fixed spleen **96**, 372, 1969 (Pictet, R., Orci, L., Forssmann, W.G., Girardier, L.)
Retikulum, endoplasmatisches s. auch endoplasmic reticulum
—, —, in den Epithelzellen der regenerierenden Leber **68**, 741, 1965 (Bartók, I., Virágh, Sz.)
—, —, im Glomerulum-Epithel der Säugerniere **78**, 561, 1967 (Thoenes, W.)
—, —, von Hühnerherzmyoblasten in Gewebekultur **86**, 1, 1968 (Weissenfels, N.)
—, —, perimitochondriales granuläres – der Mäuseleber **94**, 56, 1969 (David, H., Noçon, J.)
—, —, Raumsystem des – von Hautnervenfasern **72**, 446, 1966 (Reiter, W.)
—, —, Reizleitung im Flimmerepithel **72**, 184, 1966 (Graf, J., Stockinger, L.)
—, —, Strukturunterschiede nach Osmium-Fixation in Abhängigkeit vom Hydratationsgrad des Cytoplasmas **64**, 280, 1964 (Sievers, A.)
—, —, subletal bestrahlter Hühnerherzmyoblasten im Dienste des Stofftransportes **71**, 562, 1966 (Schäfer, D.)
—, sarcoplasmatisches, im Rattenherzmuskel **72**, 249, 1966 (Forssmann, W.G., Girardier, L.)
Retina s. auch Netzhaut
—, action of glutamate and the problem of the "extracellular space" **55**, 649, 1961 (Wald, F., de Robertis, E.)
—, adrenergic neurons in the – of teleosts **97**, 285, 1969 (Ehinger, B., Falck, B., Laties, A.M.)
—, adrenergic neurons in the – of New World monkeys **100**, 364, 1969 (Ehinger, B., Falck, B.)
—, Bipolarzellschicht der Vertebraten – **68**, 550, 1965 (Meller, K., Eschner, J.)
—, blood vessels in the – of *Octopus* and *Sepia* **66**, 765, 1965 (Barber, V.C., Graziadei, P.)
—, centrifugal fiber terminals in the pigeon – **71**, 14, 1966 (Dowling, J.E., Cowan, W.M.)
—, changes in the fine structure induced by light and dark adaptation in the crab *Libinia* **79**, 209, 1967 (Eguchi, E., Waterman, T.H.)
—, di coniglio nel corso dello sviluppo postnatale **56**, 552, 1962 (Raviola, E., Raviola, G.)
—, cultures of mammalian – **62**, 26, 1964 (Hansson, H.-A., Sourander, P.)

Retina, dégénérescence des cellules visuelles photoréceptrices et persistance d'une sensibilité à la stimulation photique **65**, 238, 1964 (Karli, P., Stoeckel, M.E., Porte, A.)
—, differentiation of neuroglia-Müller-cells in the – of chick **66**, 321, 1965 (Meller, K., Glees, P.)
—, Differenzierung der Rezeptorzellen und Bipolarzellen und ihrer synaptischen Verbindungen **64**, 733, 1964 (Meller, K.)
—, Differenzierung des inneren Segmentes und Paraboloids der – von Hühnerembryonen **66**, 673, 1965 (Meller, K., Breipohl, W.)
— der Dipnoi und Brachiopterygii **89**, 62, 1968 (Pfeiffer, W.)
—, les divers aires fonctionnelles de la – du pigeon **86**, 535, 1968 (Galifret, Y.)
—, embryonale, Genese der Melaningranula in der – des Menschen **76**, 452, 1967 (Lerche, W., Wulle, K.-G.)
—, fracture faces in frozen outer segments from the guinea pig – **91**, 586, 1968 (Clark, A.W., Branton, D.)
—, granulated vesicles in synapses and neurons of the rat – **81**, 283, 1967 (Pellegrino de Iraldi, A., Jaim Etcheverry, G.)
— of *Haliotis discus* **79**, 469, 1967 (Tonosaki, A.)
—, Horizontalzellen der menschlichen – **98**, 277, 1969 (Dieterich, C.E.)
—, intracytoplasmic channel in pigment epithelial cells of the chick – **81**, 100, 1967 (Matsusaka, T.)
— de l'oeil pariétal de *Anguis fragilis* **92**, 70, 1968 (Petit, A.)
—, photoreceptor-second optical neuron synapse in the insect – **59**, 71, 1963 (Trujillo-Cenóz, O., Melamed, J.)
—, Rezeptorentypen in der – von *Zonotrichia leucophrys gambelii* **91**, 411, 1968 (Hartwig, H.-G.)
—, strato granulare esterno e la membrana limitante esterna nella – di coniglio **70**, 532, 1966 (Raviola, G., Raviola, E., Tenconi, M.T.)
—, synapses in the plexiform layer of the carp – **100**, 60, 1969 (Witkowsky, P., Dowling, J.E.)
—, sual system of *Lycosa* **74**, 12, 1966 (Melamed, J., Trujillo-Cenóz, O.)
— einiger Viverriden **51**, 43, 1959 (Drücker, G.)
Retinal plexus in *Octopus vulgaris* **67**, 521, 1965 (Tonosaki, A.)
— tissue, behavior in vitro **80**, 1, 1967 (Hild, W., Callas, G.)
Retino-hypothalamische Bahn, Ursprung, Verlauf und Endigung bei Mensch, Hund und Kaninchen **51**, 658, 1960 (Knoche, H.)
Retinomotorik in den Augen der Dipnoi und Brachiopterygii **89**, 62, 1968 (Pfeiffer, W.)
Retinulazellen, Einschlußkörper in den – der Sumpfgrille **99**, 263, 1969 (Wachmann, E.)
Reutilization of nuclear materials from lymphocytes by maternal and embryonal cells **83**, 359, 1967 (Kotani, M., Yamashita, A., Seiki, K., Rai, F., Miyamoto, M., Tasaki, K., Horii, I.)
Rezeptor s. auch Receptor
Rezeptoren an Sinushaaren **75**, 339, 1966 (Andres, K.H.)
— in der Wand des Recessus infundibularis der Maus **93**, 530, 1969 (Wittkowski, W.)
— des Tastsinnes, Zugehörigkeit von Empfindungsqualitäten zu bestimmten – **53**, 394, 1961 (Walter, P.)
Rezeptorzellen, Differenzierung der – der Retina **64**, 733, 1964 (Meller, K.)
Rhabdom im „Doppelauge" des Wasserläufers *Gerris lacustris* **99**, 538, 1969 (Schneider, L., Langer, H.)
Rhabdomere, Doppelbrechung der – im Facettenauge von *Calliphora* **93**, 525, 1969 (Seitz, G.)
—, microvilli of the – of several arthropod compound eyes kept in darkness **85**, 78, 1968 (Kabuta, H., Tominaga, Y., Kuwabara, M.)
Rhesus rhesus, unterschiedlich innervierte Muskelfasern der äußeren Augenmuskulatur **75**, 434, 1966 (Mayr, R., Stockinger, L., Zenker, W.)
Rhinophoren, Bau und Funktion der – der Nudibranchier **97**, 528, 1969 (Storch, V., Welsch, U.)
Rhythmik, circadiane, des Hormonsystems von *Drosophila* **74**, 539, 1966 (Rensing, L.)
Ribonucleic acid s. auch RNA
— — in fish oocytes **55**, 617, 1961 (Venugopalan, V.K.)
— — metabolism, in rat liver cells and the effect of thioacetamide **61**, 813, 1964 (Carneiro, J., Abrahamson, P.A.)
— — transfer, from nucleus to cytoplasm during interphase and mitosis in mouse somatic cells cultured in vitro **62**, 807, 1964 (Monesi, V., Crippa, M.)

Ribonucleoproteidgranula der menschlichen Leberepithelzelle **58**, 971, 1963 (Cossel, L., Potel, M.)
Ribonucleoprotein inclusion body in *Entamoeba invadens* **58**, 641, 1963 (Barker, D.C.)
Ribonuklease, Zellkernveränderungen unter der Einwirkung von – in der Zellkultur **64**, 273, 1964 (Stammler, A., Fotakis, N.S.)
Ribonukleinsäure s. auch RNS
— -Stoffwechsel im Zentralnervensystem von *Locusta* **86**, 26, 1968 (Schürmann, F.-W.)
— -Synthese im nuklearen Funktionsformwechsel der exokrinen Pankreaszelle **57**, 145, 1962 (Stöcker, E.)
Ribosome formation in the oocytes of the ascidian, *Boltenia villosa* **58**, 17, 1962 (Hsu, W. Siang)
Ribosome-like granules in the perinuclear space in somite cells **87**, 199, 1968 (Weston, J.C.)
Ribosomen, der Nukleolus und seine Beziehungen zu den – des Cytoplasmas in den Malpighischen Gefäßen von *Drosophila melanogaster* **65**, 445, 1965 (Wessing, W.)
Ribosomes, the inner configuration of the tetramers in crystallized – **97**, 459, 1969 (Noorduyn, N.J.A., De Man, J.C.H.)
—, population density in the secretory cells of mouse seminal vesicle **52**, 697, 1960 (Deane, H.W., Porter, K.P.)
Rickets, experimental **53**, 671, 685, 1961 (Sheldon, H., Robinson, R.A.)
Riechepithel einheimischer Fledermäuse **63**, 673, 1964 (Kolb, A., Pisker, W.)
— von Makrosmatikern (Ratte, Katze, Hund) **69**, 140, 1966 (Andres, K.H.)
Riechschleimhaut der neugeborenen und jugendlichen weißen Maus **76**, 147, 1966 (Seifert, K., Ule, G.)
Riechsensillen auf der Antenne des Aaskäfers *Necrophorus* **94**, 72, 1969 (Ernst, K.-D.)
Riesen- s. auch giant
Riesenfasersystem erster Ordnung von *Sepia officinalis* L. **74**, 454, 1966 (Martin, R., Rungger, D.)
Riesenzellbildung, Beziehung zwischen dem Nährmedium und der – in Suspensionskulturen von Zellen des Fibroblastenstammes L **51**, 725, 1960 (Kageyama, R.)
Riesenzellen in der Milz des Igels **91**, 261, 1968 (Höfmann, U.)
Rind s. auch cattle, cow
—, Bau und Verschluß des Ductus arteriosus Botalli **72**, 344, 1966 (Harms, D.)
—, sensible Innervation des Lippen-Nasenbereichs **53**, 394, 1961 (Walter, P.)
—, Tränendrüse **87**, 504, 1968 (Kühnel, W.)
—, Verbindung der Linsenfasern im Auge **82**, 604, 1967 (Tanaka, K., Iino, A.)
Rindenbereich des Amphibien-Eies **54**, 118, 1961 (Wartenberg, H., Schmidt, W.)
Rindenvakuolender Teleosteeroocyten **51**, 209, 1960 (Arndt, E.A.)
Rindenzellen von Federn **60**, 80, 1963 (Schmidt, W.J., Ruska, H.)
Ringbinden, funktionelle Strukturen der „Weichteilmuskulatur" **88**, 370, 1968 (Lindner, E.)
Ring gland of *Drosophila melanogaster* during the second and third larval instars **73**, 272, 1966 (King, R.C., Aggarwal, S.K., Bodenstein, D.)
RNA s. auch ribonucleic acid
— containing structures in oocytes of *Acheta domesticus* **92**, 477, 1968 (Allen, E.R., Cave, M.D.)
— synthesis, during differentiation of cell types in cerebral hemispheres of chick embryo **82**, 65, 1967 (Sensenbrenner, M., Mandel, P.)
— —, effect of actinomycin and fluorouracil on – in rat liver cells **90**, 403, 1968 (Stenram, U., Willén, R.)
— —, effect of fluorouracil on – in rat liver **82**, 270, 1967 (Stenram, U., Willén, R.)
— — in the nucleolus of *Chironomus thummi* **82**, 536, 1967 (v. Gaudecker, B.)
— — in the nucleus of the sea urchin oocyte during meiotic prophases **100**, 180, 1969 (Bal, A.K., Jubinville, F., Cousineau, G.H.)
RNS s. auch Ribonukleinsäure
— -Stoffwechsel in der Nebenniere der Ratte nach Hypophysektomie **92**, 447, 1968 (Meyer, D.)
— — tierischer Zellen während der Mitose **62**, 443, 1964 (Linnartz-Niklas, A., Hempel, K., Maurer, W.)
— -Synthese, nelle cellule spleniche di topo in vitro **98**, 364, 1969 (Larizza, L.)
— —, Einfluß von Actinomycin auf die – bei *Tetrahymena pyriformis* **67**, 343, 1965 (Cleffmann, G.)

RNS-Synthese im Ei-Nährzellverband von *Ophryotrocha puerilis* **63**, 816, 1964 (Ruthmann, A.)
— — in Nukleolus und Karyoplasma bei einigen Zellarten der Maus **60**, 387, 1963 (Schultze, B., Maurer, W.)
Rodents s. auch Nagetiere
—, pyramidal tract **71**, 297, 1966 (Valverde, F.)
—, two peculiar epithelial cell types in the gall bladder **56**, 180, 1962 (Yamada, K.)
Roe-buck, ultrastructure of the thyroid **81**, 487, 1967 (Pantić, V.)
Röntgenkontrastmittel, wasserlösliche, cytogenetische Wirkung **63**, 506, 1964 (Bauchinger, M.)
Röntgenstrahlen s. auch irradiation, radiation, Strahlen –
—, Wirkung auf das Zentroplasma und die Cytosomen von Gewebekulturzellen **53**, 172, 1961 (Wendt, E.)
Rotatoria, Aufbau des Integumentes **95**, 405, 1969 (Storch, V., Welsch, U.)
Rotor's Syndrom, le foie humain lors d'un cas atypique d'ictère à bilirubine directe **66**, 496, 1965 (Minio, F., Aliberti, F., Gardiol, D., Gautier, A., Magnenat, P., Torsoli, A.)
Round bodies in the renal glomerular endothelium **97**, 502, 1969 (de Martino, C., Accini, L., Andres, G.A., Archetti, I.)
Rückenmark s. auch spinal cord
—, Differenzierung des Ependym am – von Hühnerembryonen **74**, 423, 1966 (Wechsler, W.)
—, Glykogenkörper im – der Taube **97**, 160, 1969 (Welsch, U., Wächtler, K.)
—, Histogenese der weißen Substanz des – von Hühnerembryonen **74**, 232, 1966 (Wechsler, W.)
—, Nervenzelldifferenzierung und Histogenese der grauen Substanz des — von Hühnerembryonen **74**, 401, 1966 (Wechsler, W.)
—, Reissnerscher Faden und Ependymzellen im – von *Lampetra planeri* (Bloch) **72**, 516, 1966 (Sterba, G., Naumann, W.)
—, Reissnerscher Faden nach Durchtrennung des – bei *Salmo irideus* **58**, 820, 1963 (Fährmann, W.)

S

Sabella pavonina, les soies et les cellules associées **79**, 332, 1967 (Bouligand, Y.)
Saccoglossus horsti, nerve fibres in the basement membrane **97**, 69, 1969 (Dilly, P.N.)
— Kowalevskii, the spermatozoon during sperm-blastomere fusion and its significance for fertilization **78**, 208, 1967 (Colwin, A.L., Colwin, L.H.)
Saccule, sensory hairs in the gravity receptor in the – of the squirrel monkey **62**, 701, 1964 (Spoendlin, H.H.)
Sacculi mitochondriales der Diskochondrien und Sphaerochondrien in der Nebennierenrinde vom Igel **72**, 212, 1966 (Lindner, E.)
Saccus vasculosus, Cytologie und Vascularisation des – der Chondrichthyes **64**, 570, 1964 (Altner, H.)
— — von *Etmopterus spinax* **66**, 663, 1965 (Altner, H.)
— — der Fische **55**, 577, 1961 (Bargmann, W., Knoop, A.)
— — der Haie **66**, 663, 1965 (Altner, H.)
— — of the rainbow trout **100**, 439, 1969 (Jansen, W.F., Flight, W.F.G.)
— — von *Salmo irideus* **55**, 370, 1961 (Jansen, W.F., van de Kamer, J.C.); **52**, 494, 1960 (van de Kamer, J.C., Boddingius, J., Boender, J.); **54**, 437, 1961 (Zwillenberg, L.O.)
Saguinus oedipus, adrenergic retinal neurons **100**, 364, 1969 (Ehinger, B., Falck, B.)
Saimiri s. auch Squirrel monkey
— sciurea, adrenergic retinal neurons **100**, 364, 1969 (Ehinger, B., Falck, B.)
— sciureus, supraoptic and paraventricular nuclei **79**, 76, 1967 (Iijima, K., Shantha, T.R., Bourne, G.H.)
Salamander, meiosis in spermatocytes in vitro **94**, 407, 1969 (Seto, T., Kezer, J., Pomerat, C.M.)
Salamandra maculata, Mitochondrienneubildung in den Leberzellen **57**, 567, 1962 (David, H.)
— salamandra, diencephal-telencephales neurosekretorisches System **89**, 371, 1968 (Arnold, W.)
— —, neurosekretorisches System **66**, 35, 1965 (Weber, W.)
— — salamandra, five lysosomal enzymes in the pars distalis of the pituitary **69**, 326, 1966 (Wächtler, K., Pearse, A.G.E.)
— — terrestris, Reissnerscher Faden **85**, 67, 1968 (Stanka, P.)

— tigrinum, diencephal-telencephales neurosekretorisches System **89**, 371, 1968 (Arnold, W.)
Salivary gland s. auch Speicheldrüse
— — of the cockroach, *Periplaneta americana* **59**, 857, 1963 (Kessel, R.G., Beams, H.W.)
— — cells of *Drosophila hydei* **59**, 142, 1963 (Berendes, H.D., de Bruyn, W.C.)
— glands, adrenergic innervation of the – in the rat **68**, 183, 1965 (Norberg, K.-A., Olson, L.)
— — of the desert locust **98**, 399, 1969 (Kendall, M.D.)
— —, different cellular types in the rat – under various experimental conditions **66**, 200, 1965 (Gerzeli, G., Mira, E.)
— — of *Lymnaea stagnalis* L. **76**, 228, 1966 (Boer, H.H., Bonga, S.E.W., van Rooyen, N.)
— —, regression in *Chironomus tentans* **86**, 262, 1968 (Schin, K.S., Clever, U.)
— —, succinic dehydrogenase and triphosphopyridine nucleotide diaphorase activity **56**, 641, 1962 (Kawakatsu, K., Mori, M., Mizushima, T., Koizumi, K.)
— —, labial, intranuclear inclusions in the acinar secretory cells of human – **94**, 555, 1969 (Tandler, B., Denning, C.R., Mandel, I.D., Kutscher, A.H.)
— —, major sublingual, effect of preganglionic parasympathectomy on the – of the rat **52**, 686, 1960 (Snell, R.S.)
— —, submandibular, effect of preganglionic parasympathectomy on the – of the rat **52**, 686, 1960 (Snell, R.S.)
Salmo fario, Erythrocytenabbau in der Milz **60**, 313, 1963 (Zwillenberg, H.H.L., Zwillenberg, L.O.)
— gairdneri, adrenergic nerves to the dermal melanophores **99**, 430, 1969 (Falck, B., Müntzing, J., Rosengren, A.-M.)
— —, the parapineal organ **93**, 282, 1969 (Rüdeberg, C.)
— — irideus, intestinal epithelial cells in alevins **91**, 366, 1968 (Iwai, T.)
— — —, Saccus vasculosus **100**, 439, 1969 (Jansen, W.F., Flight, W.F.G.)
— irideus, columnar epithelial cell in the intestine **72**, 66, 1966 (Yamamoto, T.)
— —, córonet cells of the saccus vasculosus **55**, 370, 1961 (Jansen, W.F., van de Kamer, J.C.)
— —, Entwicklung der Mauthnerschen Zellen **58**, 33, 1962 (Otsuka, N.)
— —, der Reissnersche Faden nach Durchschneidung des Rückenmarks **58**, 820, 1963 (Fährmann, W.)
— —, Saccus vasculosus **52**, 494, 1960 (van de Kamer, J.C., Boddingius, J., Boender, J.); **54**, 437, 1961 (Zwillenberg, L.O.)
— trutta, Saccus vasculosus **54**, 437, 1961 (Zwillenberg, L.O.)
Salt absorbing cells in the gills of *Calinectes* **92**, 1, 1968 (Copeland, D.E., Fitzjarrell, A.T.)
— load, lipid inclusions in neurosecretory cells of the supraoptic nucleus of the mouse under – **100**, 118, 1969 (Senchik, J.I., Palenov, A.L.)
Salvelinus fontinalis, neurosecretory material from the nucleus lateralis tuberis in the hypophysis **59**, 507, 1963 (Billenstien, D.C.)
Salzdrüse, Ionentransport in der – von *Larus argentatus* **60**, 163, 1963 (Komnick, H., Komnick, U.)
Salzdrüsen, inaktive, von Enten **97**, 608, 1969 (Burock, G., Kühnel, W., Petry, G.)
—, —, Hydrolasen in den – von Hausenten **99**, 560, 1969 (Kühnel, W., Petry, G., Burock, G.)
Samenepithel, Proliferation und Regeneration bei der Wistarratte **94**, 593, 1969 (Hilscher, B., Hilscher, W., Maurer, W.)
Sapphirina spec., the nauplius eye **100**, 376, 1969 (Elofsson, R.)
Sarcomer, la distensibilitá passiva del sarcomero quale espressione della funzione ventricolare **94**, 181, 1969 (Anversa, P., Dall'Orso, E., Vitali-Mazza, L., Mastandrea, R., Visioli, O.)
Sardina pilchardus sardina, pineal organ **84**, 219, 1968 (Rüdeberg, C.)
Satellite cell hyperplasia, mitotic activity in – associated with chromatolytic neurons **100**, 507, 1969 (Humbertson, A., Jr., Zimmermann, E., Leedy, M.)
— cells in cultures of dissociated spinal ganglia **67**, 185, 1965 (Shimizu, Y.)
— — of nerve cell bodies in the ciliary ganglion of the chick **67**, 835, 1965 (Takahashi, K., Hama, K.)
— —, perisomatic, of spinal ganglia under normal conditions or during axon regeneration and neuronal hypertrophy **63**, 568, 1964 (Pannese, E.)

Satellite cells in sensory ganglia of mammals **52**, 567, 1960 (Pannese, E.)
Säugetiere s. auch mammals
—, Amnion **51**, 571, 1960 (Bautzmann, H., Schmidt, W.)
—, Arachnoidalzotten **82**, 92, 1967 (Andres, K.H.)
—, Astrozytenfortsätze und intrazytoplasmatische Vesikelreihen in Gliosen des Gehirns **65**, 57, 1965 (Hager, H., Blinzinger, K.)
—, (Barasa, A.) Cortex cerebri **53**, 69, 1960
—, Eireifung und Follikelwachstum **52**, 1, 1960 (Burkl, W., Kellner, G.)
—, Übergangsepithel **69**, 587, 1966 (Petry, G., Amon, H.)
Sauropsiden, Amnion **51**, 571, 1960 (Bautzmann, H., Schmidt, W.)
—, Sphaeridien im Karyoplasma der Zellen **85**, 527, 1968 (Büttner, D.W.)
Scale, collagen formation and calcification in – of Teleosts **93**, 571, 1969 (Brown, G.A., Wellings, S.R.)
Sceloporus occidentalis, parietal eye **53**, 449, 1961 (Eakin, R.M., Quay, W.B., Westfall, J.A.)
Schaf s. auch sheep
—, les noyaux d'origine du nerf vague **63**, 247, 1964 (Szabo, Th., Dussardier, M.)
—, Lippen-Nasenbereichs, sensible Innervation des **53**, 394, 1961
—, Purkinjefasern im Herzen **58**, 27, 1962 (Dziallas, P.)
—, Tränendrüse **87**, 31, 1968 (Kühnel, W.)
Schalenhaut des Hühnereies **55**, 818, 1961 (Masshoff, W., Stolpmann, H.-J.)
Schilddrüse s. auch Thyroid
—, Beziehung zur Hypophyse während der Larvalentwicklung und Metamorphose von *Xenopus* **82**, 407, 1967 (Streb, M.)
—, endoepitheliale Kapillaren in der – der Ratte **79**, 364, 1967 (Bucher, O., Riedel, B.)
—, la glande thyroide humaine **94**, 118, 1969 (Toujas, L., Guelfi, J.)
—, les homogreffons préhypophysaires dans la thyroide **74**, 80, 1966 (Rebel, A., Marescaux, J.)
—, parafollikuläre Zellen der Ratten– **64**, 751, 1964 (Luciano, L., Reale, E.)
—, Wirkung von Säuger-Prolactin auf die – des Segelflossers **91**, 617, 1968 (Osewold, T., Fiedler, K.)
Schilddrüsengewebe, Organstruktur und Zellfunktion in explantiertem und später autoretransplantiertem – **52**, 408, 1960 (Knake, E., Riedel, B.)
Schilddrüsengewebekultur, Aufnahme von Jod-131 bei Verwendung verschiedener Nährmedien **55**, 610, 1961 (Riedel, B.)
—, Differenzierung in – erwachsener Hühner **52**, 401, 1960 (Peter, H.)
Schilddrüsen-Transplantate, auto- et homogreffons thyroidiens intratesticulaires chez le cobaye thyroidectomisé **84**, 328, 1968 (Fabre, M., Marescaux, J.)
Schilddrüsenzelle, Kristalloide in der – **55**, 204, 1961 (Yoshimura, F., Irie, M.)
Schillerstruktur, Bildung der – beim Glanzstar **81**, 445, 1967 (Durrer, H., Villiger, W.)
Schistocerca gregaria, axons in the thoracic connectives **83**, 288, 1967 (Rowell, C.H.F., Dorey, A.E.)
— —, neurohaemal organs in the medial nervous system **76**, 389, 1967 (Brady, J., Madrell, S.H.P.)
— —, the salivary glands **98**, 399, 1969 (Kendall, M.D.)
— —, the terminal sensilla on the maxillary palps **99**, 74, 1969 (Blaney, W.M., Chapman, R.F.)
Schlauchdrüsen, apokrine, der Achselhaut des Menschen **56**, 632, 1962 (Tanaka, K.)
Schleimdrüsenzellen, exoepitheliale, von *Arion empiricorum* (Fér.) **76**, 287, 1966 (Wondrak, G.)
Schlemm's Canal, the inner wall of – in the normal human eye **77**, 267, 1967 (Vegge, T.)
Schlundring, cytosomale Einschlüsse und Neurosekret im Nervengewebe des – von *Crepidula fornicata* L. (Prosobranchier, Gastropoda) **68**, 1, 1965 (Nolte, A., Breucker, H., Kuhlmann, D.)
—, Neurosekretion im – von *Helix pomatia* **51**, 748, 1960 (Krause, E.)
—, Neurosekretion bei *Planorbarius* **63**, 767, 1964 (Röhnisch, S.)
—, Postembryogenese des – von *Helix pomatia* L. (Gastropoda) unter Berücksichtigung der Sekretion der Nervenzellen **67**, 406, 1965 (Schloot, W.)
Schmetterlingsschuppe, Entwicklung bei *Ephestia kühniella* Zeller **63**, 840, 1964 (Paweletz, N., Schlote, F.-W.)
Schock, traumatischer, Phenolrotausscheidung in der Rattenniere im – **52**, 549, 1960 (Rollhäuser, H., Vogell, W.)

Schockwirkung auf die Durchblutung der Rattenniere **55**, 696, 1961 (Rollhäuser, H., Santamaría-Arnáiz, P.)
Schwamm s. *Mycale*
Schwanen-Eischale, organisches Gerüstwerk **73**, 475, 1966 (Schmidt, W.J.)
—, fossile, Kanälchen von *Mycelites ossifragus* in einer – **62**, 635, 1964 (Schmidt, W.J.)
Schwangerschaft s. auch pregnancy,
—, Vaginalepithel in der – **54**, 382, 1961 (Petry, G., Overbeck, L., Vogell, W.)
Schwann sheath s. auch Markscheiden, Myelin
— —, desmosomal attachments in the – of myelinated mammalian nerves **64**, 189, 1964 (Harkin, J.C.)
Schwannsche Zellen, π-Granula **56**, 1, 1962 (Schnabel, R., Sir, G.)
Schwein s. auch boar, pig
—, Aorta-Feinstruktur **58**, 331, 1962 (Seifert, K.)
—, Aorta beim experimentellen Lathyrismus **59**, 878, 1963 (Seifert, K., Hartmann, F.)
—, Lippen-Nasenbereich, sensible Innervation des **53**, 394, 1961 (Walter, P.)
—, Neurosekret im Hypophysenstiel **67**, 351, 1965 (Seitz, H.M.)
Schweißdrüse s. auch sweat gland
Schweißdrüsen, menschliche, Nervenfasern in – **52**, 129, 1960 (Yamada, H., Miyake, S.)
Schwimmblase s. auch swim bladder
— von *Anguilla vulgaris* L. **55**, 849, 1961 (Dorn, E.)
Scolopidium im Pedicellus von *Chrysopa* **99**, 357, 1969 (Schmidt, K.)
Scutigera forceps, nucleolus in the young oocyte **85**, 237, 1968 (Beams, H.W., Sekhon, S.S.)
Scyliorhinus canicula, the pineal organ **85**, 521, 1968 (Rüdeberg, C.); **96**, 548, 1969 (Rüdeberg, C.)
— —, the seminiferous follicle **75**, 453, 1966 (Stanley, H.P.)
— —, spermatogénèse **67**, 653, 1965 (Mellinger, J.)
— stellaris, nephron of an Elasmobranch fish **72**, 88, 1966 (Borghese, E.)
Scyllium canicula, Lorenzinische Ampullen **57**, 124, 1962 (Kantner, M., König, W.Fr., Reinbach, W.)
Seasonal changes s. auch Jahresperiodik
— — in the interrenal tissue of the male frog **91**, 96, 1968 (van Kemenade, J.A.M., van Dongen, W.J., van Oordt, P.G.W.J.)
— — in the parathyroid gland of *Bufo vulgaris japonicus* **65**, 814, 1965 (Hara, J., Yamada, K.)
— — in the parathyroid glands of lizards **65**, 760, 1965 (Sidky, Y.A.)
— — in the pars distalis of the adenohypophysis of the frog **88**, 549, 1968 (van Oordt, P.G.W.J., van Dongen, W.J., Lofts, B.)
— — in thyroid activity in two freshwater teleosts under varying conditions of illumination **87**, 422, 1968 (Singh, T.P.)
Sea urchin s. *Echinus*, *Paracentrotus*
Sebastes murinus, Kolloid in den Inselzellen **78**, 19, 1967 (Ermisch, A.)
Secretion in follicle cells of tunicates **76**, 21, 1967 (Kessel, R.G.)
— by the interrenal cells of the Brown Pelican **68**, 864, 1965 (Belt, W.D., Sheridan, M.N., Knouff, R.A., Hartmann, F.A.)
—, role of the Golgi complex in the formation of – in the test cells of the follicle of the tunicate, *Ciona* **66**, 106, 1965 (Kessel, R.G.)
— in the silk glands of the caddis fly larvae **72**, 408, 1966 (Beams, H.W., Sekhon, S.S.)
Secretory activity of the human lutein cell **98**, 233, 1969 (Motta, P.)
— cells, glycocalyx, the external coat of the plasma membrane **99**, 64, 1969 (Monis, B., Candiotti, A., Fabro, J.E.)
— — in the submaxillary gland of developing rat **99**, 346, 1969 (Dvořák, M.)
— — in the tube foot sucker of the Echinoid *Diadema antillarum* **96**, 151, 1969 (Coleman, R.)
— cycle of supraoptic neurons in the rat **73**, 414, 1966 (Zambrano, D., de Robertis, E.)
— granules in the parenchyma of the ultimobranchial body of the young adult frog **67**, 584, 1965 (Robertson, D.R.)
— material, storage and release in adreno-medullary and β pancreatic cells **74**, 317, 1966 (Lever, J.D., Findlay, J.A.)
— mechanism, apocrine, in the rabbit submandibular organ **55**, 297, 1961 (Kurosumi, K., Yamagishi, M., Sekine, M.)
— neurones in the brain of *Nereis* **82**, 321, 1967 (Golding, D.W.)

Secretory phenomenon in the brain of *Illex* and *Ommatostrephes* (Cephalopoda, Architeuthacea) **73**, 326, 1966 (Martin, R.)
— process in the bovine oviduct epithelium **55**, 500, 1961 (Björkman, N., Fredricsson, B.)
— territories of ameloblasts **93**, 583, 1969 (Boyde, A.)
Seeigel s. *Echinus*, *Paracentrotus*
Segmental trunk muscle, structure of the – in *Amphioxus* **84**, 389, 1968 (Flood, P.R.)
Segregation of structural elements during cell division **64**, 129, 1964 (Ehret, C., Savage, N., Alblinger, J.)
—, ooplasmatische, während der Meiose des *Tubifex*-Eies **71**, 415, 1966 (Henzen, M.)
Sehnen, Entwicklung des Verschiebegewebes **62**, 102, 1964 (Lang, J.)
Sehnenfaser, Anordnung der kollagenen Elementarfibrillen **58**, 160, 1962 (Gieseking, R.)
Sehnengewebe, pyroelektrisches Verhalten und permanentes elektrisches Moment **81**, 62, 1967 (Athenstaedt, H.)
Sehrinde, Einfluß adäquater Lichtreizung auf die biochemische und morphologische Ausprägung der – der Maus **67**, 561, 1965 (Rahmann, H.)
—, feine Markfasern in der – der Katze **77**, 416, 1967 (Haug, H.)
—, Internodienlänge im Bereich der – der Katze **83**, 265, 1967 (Haug, H.)
Sehzellen s. auch Photorezeptoren, visual receptors
— des Blutegels, *Hirudo medicinalis* L. **63**, 618, 1964 (Röhlich, P., Török, L.J.)
—, Einschlußkörper in den Retinulazellen der Sumpfgrille **99**, 263, 1969 (Wachmann, E.)
Seidendrüse s. auch silk gland
—, Fibroin- und Sericinsekretion der – von *Bombyx mori* L. **66**, 548, 1965 (Voigt, W.-H.); **66**, 571, 1965 (Voigt, W.-H.)
Seitenliniensystem s. auch lateral line system
—, les mucopolysaccharides des organes récepteurs du système de la ligne latérale du gymnarque **98**, 469, 1969 (Denizot, J.-P.)
Sekretgranula, proteinhaltige, de la glande mammaire **75**, 601, 1966 (Hollmann, K.H., Verley, J.M.)
Sekretion der Bakteroidkristalle von Lumbriciden **64**, 338, 1964 (Lindner, E.)
— der Cerebraldrüse von Stylommatophoren (Gastropoda) **63**, 550, 1964 (Nolte, A., Kuhlmann, D.)
—, lysosomale Mitbeteiligung in endokrinen Drüsen **85**, 271, 1968 (Rohr, H., Krässig, B.)
— der Nervenzellen im Schlundring von *Helix pomatia* **67**, 406, 1965 (Schloot, W.)
Sekretionsleistung einzelner Nierentubuli nach mechanischer Abtrennung von ihren Glomerula **57**, 597, 1962 (Schleifer, D.)
Sekretionsmorphologie der Milchdrüsen von Maus und Hamster **53**, 545, 1961 (Bargmann, W., Fleischhauer, K., Knoop, A.)
Sekretionsphasen, Oenocyten während der Puppenphase verschiedener Kasten und Geschlechter von *Formica polyctena* Foerst. **55**, 707, 1961 (Schmidt, G.H.)
Sekretionstätigkeit, Struktur der Leberzelle nach Beeinflussung ihrer – **76**, 486, 1967 (Dvořák, M., Horký, D.)
Sekretionsvorgang im Subcommissuralorgan eines Knochenfisches **77**, 404, 1967 (Stanka, P.)
Sekretionsvorgänge an malignen Mesothelien **82**, 239, 1967 (Boll, I.)
Sekretkörper im Glomerulum-Epithel der Säugerniere **78**, 561, 1967 (Thoenes, W.)
Sekretorische Aktivität des Subkommissuralorgans **54**, 549, 1961 (Oksche, A.)
Sekretzellen, nicht-nervöse, im Ventralnervenstrang des Oligochaeten *Pachydrilus* **85**, 96, 1968 (Gersch, M., Ude, J.)
Selachier, Inselorgan im Pankreas **63**, 134, 1964 (Kern, H.)
—, neurosekretorisches Zwischenhirn-Hypophysen-System **58**, 265, 1962 (Braak, H.)
—, Niere **72**, 88, 1966 (Borghese, E.)
—, Rectaldrüsen **74**, 123, 1966 (Komnick, H., Wohlfarth-Bottermann, K. E.)
—, saccus vasculosus **55**, 577, 1961 (Bargmann, W.); **64**, 570, 1964 (Altner, H.)
—, seminiferous vesicle **75**, 453, 1966 (Stanley, H. P.)
—, Spermatogenese **93**, 265, 1969 (Holstein, A. F.)
Sella turcica, blutbildendes Organ bei *Megalobatrachus japonicus* in der – **53**, 471, 1961 (Sano, Y., Imai, Ch.)
Semicossyphus reticulatus, Zahnbeinkugeln **57**, 422, 1962 (Schmidt, W. J.)

Seminal tract, adrenergic innervation of the male – in the cat **87**, 218, 1968 (El-Badawi, A., Schenk, E.A.)
— vesicle of the hamster with special reference to pigment formation **63**, 179, 1964 (Cavazos, L.F., Belt, W.D., Sheridan, M.N., Feagans, W.M.)
Seminiferous epithelium, germ cells and Sertoli cells during the cycle of the – in the rat **59**, 820, 1963 (Brökelmann, J.)
— follicle, development in *Scyliorhinus caniculus* and *Torpedo marmorata* (Elasmobranchii) **75**, 453, 1966 (Stanley, H.P.)
— tubules, cell contacts in the – of some mammals **83**, 375, 1967 (Nicander, L.)
Sense organ s. auch Sinnesorgane
— organs, compound – on the cirri of *Nereis* **97**, 512, 1969 (Dorsett, D.A., Hyde, R.)
— —, type B – in the specific lateral line system of *Gymnarchus niloticus* **98**, 262, 1969 (Derbin, C., Denizot, J.-P., Szabo, Th.)
Sensibilität, Altersabhängigkeit der – des Tastsinnes-Nervensystems der Haut **80**, 124, 1967 (Scharf, J.-H.)
Sensory cells s. auch Receptors, Sinneszellen
— — on cirri and palps of *Nereis* **97**, 512, 1969 (Dorsett, D.A., Hyde, R.)
— — in the sucker of *Octopus* **64**, 510, 1964 (Graziadei, P.)
— hairs in the gravity receptors in utricule and saccule of the squirrel monkey **62**, 701, 1964 (Spoendlin, H.H.)
— organs in the hard palate region of the hen **91**, 391, 1968 (Andersen, A.E., Nafstad, P.H.J.)
— pathway, peripheral synapses in the – of the sucker of *Octopus* **65**, 363, 1965 (Graziadei, P.)
— receptor processes in the auricular epithelium of the planarian, *Dugesia tigrina* **82**, 479, 1967 (MacRae, E.K.)
Sensilla, terminal, on the maxillary palps of the locust **99**, 74, 1969 (Blaney, W.M., Chapman, R.F.)
Sensillen, campaniforme, im Pedicellus der Florfliege *Chrysopa* **96**, 478, 1969 (Schmidt, K.)
Sepia officinalis, the blood vessels of the nervous system **77**, 147, 1967 (Barber, V.C., Graziadei, P.)
— —, blood vessels of the retina and arms **66**, 765, 1965 (Barber, V.C., Graziadei, P.)
— —, Feinstruktur des Herzens **98**, 576, 1969 (Schipp, R., Schäfer, A.)
— —, Riesenfasersystem erster Ordnung **74**, 454, 1966 (Martin, R., Rungger, D.)
Septa in the human placenta **69**, 613, 1966 (Boyd, J.D., Hamilton, W.J.)
Sericin-Sekretion der Seidendrüse von *Bombyx mori* **66**, 548, 1965 (Voigt, W.-H.); **66**, 571, 1965 (Voigt, W.-H.)
Serinus serinus, zwischensehnenfreie Skeletmuskelfaser-Verbindungen **79**, 319, 1967 (Mayr, R., Zenker, W., Gruber, H.)
Serotonin in mast cells of the rat **75**, 178, 1966 (Padawer, J.)
Sertoli cell in the human testis **73**, 89, 1966 (Nagano, T.)
— —, structural relationship between – and the developing spermatid **89**, 39, 1968 (Nagano, T.)
— cells, during the cycle of the seminiferous epithelium in the rat **59**, 820, 1963 (Brökelmann, J.)
— —, postnatal development in the mouse **78**, 92, 1967 (Flickinger, Ch.J.)
— Zellen im Froschhoden während der Spermatogenese **64**, 429, 1964 (Brökelmann, J.)
Sex chromatin s. auch Barr body
— —, the so-called – **51**, 597, 1960 (James, J.)
Sex-Chromatinbestimmung bei Ovotestis **70**, 54, 1966 (Kladetzky, J., Rosenbauer, K.A.)
Sex chromosomes in human spermatogonia **91**, 75, 1968 (Tres, L.L., Solari, A.J.)
Sexual cycle, the arcuate complex of the female rat during the – **93**, 560, 1969 (Zambrano, D.)
— differences in the ependyma of the III ventricle of the rhesus monkey **90**, 28, 1968 (Anand Kumar, T.C.)
Sexualduftdrüse des Seidenspinners *Bombyx mori* L. **64**, 227, 1964 (Steinbrecht, R.A.)
Sharpey fibre bone, scanning electron microscopy **92**, 536, 1968 (Boyde, A., Jones, S.J.)
Sheep s. auch Schaf
—, effects of antisera to – prolactin and bovine growth hormone on the anterior pituitary of the – **67**, 575, 1965 (Rümke, P., Ladiges, C.J.J.)

Sheep, gall bladder epithelium **65**, 331, 1965 (Hayward, A.F.)
—, the subcommissural organ of young and old – **77**, 299, 1967 (Barlow, R.M., D'Agostino, A.N., Cancilla, P.A.)
Shell in the hen's egg **59**, 555, 1963 (Simons, P.C.M., Wiertz, G.)
—, calcareous, growth margins of the – of articulate brachiopods **100**, 189, 1969 (Brunton, C.H.)
Silk gland s. auch Seidendrüse
— glands of the caddis fly larvae, *Platyphlax designatus* Walker **72**, 408, 1966 (Beams, H.W., Sekhon, S.S.)
Sinnesorgan s. auch sense organ
—, niederes, Innervation der Lorenzinischen Ampulle **57**, 124, 1962 (Kantner, M., König, W.Fr., Reinbach, W.)
Sinnesorgane, epidermale, der Mormyridae **89**, 212, 1968 (Harder, W.)
—, stiftführende, im Pedicellus der Florfliege *Chrysopa* **99**, 346, 1969 (Schmidt, K.)
Sinneszellen s. auch Receptors, Sensory cells
—, Differenzierung im menschlichen Auge **58**, 953, 1963 (Lerche, W.)
— im Parietalauge und im Pinealorgan der Lacertilia **87**, 159, 1968 (Oksche, A., Kirschstein, H.)
— im Pinealkomplex der Pipidae und Discoglossidae **92**, 452, 1968 (Ueck, M.)
— im Pinealorgan von *Phoxinus laevis* L. **78**, 151, 1967 (Oksche, A., Kirschstein, H.)
— im Pinealorgan von *Protopterus dolloi* **100**, 560, 1969 (Ueck, M.)
— im Pinealorgan der Vögel **69**, 41, 1966 (Oksche, A., Vaupel-von Harnack, M.)
Sino-artrial node, the pacemaker in the – of the rabbit heart **61**, 96, 1963 (Trautwein, W., Uchizono, K.)
Sinus caroticus, Nervengewebe in der Wand **63**, 22, 1964 (Knoche, H., Schmitt, G.)
Sinus gland, neurosecretion in the land crab *Gecarcinus lateralis* **94**, 147, 1969 (Weitzman, M.)
— —, sites of release of neurosecretory granules in the – of the crayfish **97**, 38, 1969 (Shivers, R.R.)
Sinushaare, Rezeptoren an – **75**, 339, 1966 (Andres, K.H.)
Sinus lateralis, Feinbau des – von *Hirudo medicinalis* **100**, 215, 1969 (Hammersen, F., Staudte, H.-W.)
Sinusoid, hepatic, species differences **58**, 679, 1963 (Wood, R.L.)
Sinusoide, Zusammenhang mit interzellulären Räumen in der Leber **58**, 76, 1962 (Cossel, L.)
Sinuswand von menschlichen fetalen Lebern **54**, 252, 1961 (Carsten, P.-M.)
Siredon mexicanum, Inselorgan **82**, 82, 1967 (Grossner, D.)
Skelet, Verbindung mit der Muskulatur bei dem Seestern *Asterias* **87**, 210, 1968 (Uhlmann, K.)
Skeletal muscle, the color in mammalian – **95**, 462, 1969 (Gauthier, G.F.)
— —, morphogenesis of the neuromuscular junction in the – of the chick **79**, 198, 1967 (Hirano, H.)
— —, myofibril formation in cultured – **78**, 313, 1967 (Firket, H.)
— —, myo-tendon junction in mammalian – **52**, 396, 1960 (Gelber, D., Moore, D.H., Ruska, H.)
— —, the nuclei of denervated – **61**, 168, 1963 (Lee, J.C., Altschul, R.)
— —, damaged, nuclear proliferation ("nucleosis") in – **56**, 425, 1962 (Altschul, R.)
— — fibrils, Z-disc **61**, 661, 1964 (Franzini-Armstrong, C., Porter, K.R.)
Skeletmuskelfaser, afibrillar-tonische, neuromuskuläre Verbindungen der – des Frosches (*Rana temporaria* L.) **56**, 387, 1962 (Orfanos, C.)
Skeletmuskelfasern, Degenerationsformen bei Laboratoriumstieren und beim Menschen **84**, 24, 1968 (Orci, L., Forssmann, W.G., Matter, A., Pictet, R., Rouiller, Ch.)
—, zwischensehnenfreie Verbindungen bei Vögeln **79**, 319, 1967 (Mayr, R., Zenker, W., Gruber, H.)
Skeletmuskulatur, Poren- und Fenster-Endothelien der Kapillaren in der – der Ratte **69**, 296, 1966 (Hammersen, F.)
Skeleton, mineralization of the – in *Bufo* **51**, 278, 1960 (Guardabassi, A.)
—, axial, electric polarization and pyroelectric behaviour of the vertebrate – **91**, 135, 1968 (Athenstaedt, H.); **92**, 428, 1968 (Athenstaedt, H.) **93**, 484, 1969 (Athenstaedt, H.)
Skin s. auch Haut
— of *Amphioxus* **54**, 90, 1961 (Olsson, R.)
—, epidermal desmosomes in mammalian – **66**, 471, 1965 (Snell, R.S.)

—, mast cells and wound healing of the – in the rat **65**, 597, 1965 (Miller, L., Whitting, H.W.)
—, hairy, changes in the dermis after stripping the keratinized layer off the epidermis **69**, 566, 1966 (Allenby, C.F., Palmer, E., Weddell, G.)
—, larval, of the flathead sole, *Hippoglossoides elassodon* **100**, 167, 1969 (Wellings, S.R., Brown, G.A.)
—, normal, of the flathead sole, *Hippoglossoides elassodon* **78**, 370, 1967 (Wellings, S.R., Chuinard, R.G., Cooper, R.A.)
Smooth muscle in the avian gizzard **96**, 173, 1969 (Bennett, T., Cobb, J.L.S.)
— — in the foot of *Helix aspersa* **99**, 315, 1969 (Rogers, D.C.)
— — in the optic tentacle of pulmonate snails **89**, 80, 1968 (Rogers, D.C.)
— —, visceral, intercellular relationship in developing and mature – **100**, 516, 1969 (Cobb, J.L.S., Bennett, T.)
— — cells in aortic cultures of untreated and cholesterol-fed rabbits **62**, 743, 1964 (Kasai, T., Pollak, O.J.)
— — —, nerves and –in the rat iris **64**, 166 1964 (Nilsson, O.); **66**, 848, 1965 (Höfkelt, T., Nilsson, O.)
Solenoplasma, microtubules cytoplasmiques du canal éjaculateur de *Locusta migratoria* **74**, 145, 1966 (Bassot, J.-M., Martoja, R.)
Somatic spine synapses in the ciliary ganglion of the chick **83**, 70, 1967 (Takahashi, K.)
Somite cells, ribosome-like granules within areas of the perinuclear space of – of 13–14 somite chick embryos **87**, 199 1968 (Weston, J.C.)
Spaltensystem der inneren elastischen Membran muskulärer Arterien **88**, 415, 1968 (Meyer, W.W., Stelzig, H.-H.)
Speicheldrüse s. auch salivary gland,
— von *Boophthora erythrocephala* vor und nach der Blutaufnahme **88**, 340, 1968 (Welsch, U., Wächtler, K., Rühm, W.)
—, inclusion des cellules acidophiles des glandes salivaires de *Limnaea* **98**, 33 1969 (Fain-Maurel, M.-A.)
Speicheldrüsen von Homopteren **51**, 157, 1960 (Moericke, V., Wohlfarth-Bottermann, K.E.); **53**, 25, 1960 (Moericke, V., Wohlfarth-Bottermann, K.E.); **59**, 165, 1963 (Moericke, V., Wohlfarth-Bottermann, K.E.); **52**, 346, 1960 (Wohlfarth-Bottermann, K.E., Moericke, V.)
— der Ratte nach Durchtrennung der Chorda tympani **76**, 433, 1967 (Müller, H.B.)
— junger Ratten nach Parasympathektomie **88**, 80, 1968 (Müller, H.B.)
—, Submandibularis und Parotis des Menschen **55**, 148, 1961 (Ferner, H., Gansler, H.)
—, larvale, Variabilität der Kernzahlen in den – von *Drosophila melanogaster* **70**, 36, 1966 (Altmann, J.)
Sperm, microtubular structure and sites of thiamine pyrophosphatase activity in premature – of the Japanese Crayfish **73**, 384, 1966 (Yasuzumi, G., Lee, K.L.)
—, ultrastructure of ejaculated human – **94**, 542, 1969 (Pedersen, H.)
— antigens, testicular versus epididymal spermatozoa in the guinea pig **65**, 16, 1964 (Willson, J.T., Katsh, S.)
— head in some mammals **72**, 496, 1966 (Nicander, L., Bane, A.)
Sperma, developing, of the crayfish, *Cambaroides japonicus* **53**, 141, 1961 (Yasuzumi, G., Kaye, G.I., Pappas, G.D., Yamamato, H., Tsubo, I.)
Spermatid, atypical cytoplasm in the – of the pond snail and the site of hydrolytic breakdown of nucleic acids **80**, 353, 1967 (Yasuzumi, G., Lee, K.J., Fukui, H., Yoshida, M.)
—, microtubules in the rabbit – **98**, 148, 1968 (Pedersen, H.)
—, developing, clear band and tubular structure in late stages of the – of *Bombyx mori* **66**, 182, 1965 (Yasuzumi, G., Oura, C.)
—, —, structural relationship between Sertoli cell and the – **89**, 39, 1968 (Nagano, T.)
—, —, tubular structure and two bands in the – of *Bombyx mori* **64**, 210, 1964 (Yasuzumi, G., Oura, C.)
Spermatiden, atypische, von *Melania libertina* Gould **57**, 495, 1962 (Yasuzumi, G., Nakano, S., Matsuzaki, W.)
—, ovale und spindelförmige, des Ostracoden *Notodromas monacha* **96**, 87, 1969 (Zissler, D.)
—, spindelförmige und schlauchförmige, des Ostracoden *Notodromas monacha* **96**, 106, 1969 (Zissler, D.)

Spermatidenreifung bei *Gryllus domesticus* **65**, 481, 1965 (Schin, K.S.)
Spermatids of *Telmatobius hauthali schreiteri* **87**, 345, 1968 (Pisanó, A., Adler, R.)
—, early and late, in Orthoptera **51**, 243, 1960 (Sotelo, J.R., Trujillo-Cenóz, O.)
Spermatocyte, cross-striated fibrils occurring in the human – **58**, 214, 1962 (Nagano, T.)
Spermatocytes, meiosis in salamander – in vitro **94**, 407, 1969 (Seto, T., Kezer, J., Pomerat, C.M.)
—, primary, of the rabbit **99**, 221, 1969 (Nicander, L., Ploën, L.)
—, —, of the mouse **55**, 556, 1961 (Nebel, B.R., Hackett, E.M.)
—, —, in Orthoptera **51**, 243, 1960 (Sotelo, J.R., Trujillo-Cenóz, O.)
Spermatogenese bei Albinoratten **74**, 449, 1966 (Palkovits, M., Czeizel, E., Palkovich, I.)
—, lokale Steuerung der – beim Dornhai, *Squalus acanthias* **93**, 265, 1969 (Holstein, A.-F.)
—, periodisch quergestreifte Filamente und ihre Veränderungen während der – bei *Bombina variegata* L. **71**, 245, 1966 (Werner, G.)
— bei der Ratte **96**, 625, 1969 (Hilscher, W., Hilscher, B.), **86**, 327, 1968 (Hilscher, W., Makoski, H.-B.)
—, Stütz- und Zwischenzellen des Froschhodens während der – **64**, 429, 1964 (Brökelmann, J.)
—, stades de la – chez *Scyliorhinus caniculus* (L.) **67**, 653, 1965 (Mellinger, J.)
Spermatogenesis, the chromatoid body during – in the water-strider, *Gerris remigis* (Say) **68**, 301, 1965 (Tandler, B., Moriber, L. G.)
—, chromosome morphogenesis at the onset of meiosis (cyte I) and nuclear structure of early and late spermatids **51**, 243, 1960 (Sotelo, J. R., Trujillo-Cenóz, O.)
— in the crayfish *Cambaroides japonicus* **53**, 159, 1961 (Kaye, G.I., Pappas, G.D., Yasuzumi, G., Yamamoto, H.); **53**, 141, 1961 (Yasuzumi, G., Kaye, G.I., Pappas, G.D., Yamamoto, H., Tsubo, I.)
—, the developing spermatid of the silkworm, *Bombyx mori* Linné **64**, 210, 1964 (Yasuzumi, G., Oura, Ch.); **66**, 182, 1965 (Yasazumi, G., Oura, Ch.); **67**, 502, 1965 (Yasuzumi, G., Oura, Ch.)
— in the Japanese fresh water turtle, *Clemmys japonica* **85**, 18, 1968 (Yasuzumi, G., Yasuda, M.)
—, juxtanuclear changes during early – in the guppy, *Lebistes reticulatus* **84**, 342, 1968 (Grönberg, R., Telkkä, A.)
— in the Lung Fluke (*Paragonimus miyazakii*) **77**, 232, 1967 (Sato, M., Oh, M., Sakoda, K.)
—, particles associated with cytomembranes during – in *Helix aspera* **64**, 25, 1964 (Laird, A.K.)
— in the Plathelminth *Crenobia alpina* **97**, 549, 1969 (van der Linden, A.J.J.M.)
— in the rat **76**, 31, 1966 (Ferreira, A.L., Lison, L., Valeri, V.)
Spermatogonia in the bull **63**, 735, 1964 (Kramer, M.F., de Lange, A., Visser, M.B.H.)
—, nuclei and the behaviour of the sex chromosomes in human – **91**, 75, 1968 (Tres, L.L., Solari, A.J.)
— of rabbit **99**, 221, 1969 (Nicander, L., Ploën, L.)
Spermatogonial cycle in the goldhamster **89**, 133, 1968 (de Rooij, D.G.)
Spermatogonien, les lamelles annelées intranucléaires des cellules du tissu germinal mâle chez *Philaenus* **92**, 115, 1968 (Folliot, R.)
Spermatogonium, the crystalloid of Lubarsch in the human – **97**, 491, 1969 (Nagano, T.)
Spermatozoa, the acrosome of guinea pig – during passage through the epididymis **60**, 276, 1963 (Fawcett, D.W., Hollenberg, R.D.)
— of the cyprinodontiform teleost, *Jenynsia lineata* **80**, 214, 1967 (Dadone, L., Narbaitz, R.)
—, the developing – from the oligochaete, *Enchytraeus albidus* **82**, 257, 1967 (Reger, J. S.)
— of the homopteran *Peregrinus maidis* **83**, 364, 1967 (Herold, F., Munz, K.)
—, development in the Isopod, *Oniscus asellus*, and the Amphipod, *Orchestoidea sp.* **75**, 579, 1966 (Reger, J.F.)
—, microtubules and axial units of lung-fluke – **87**, 226, 1968 (Burton, P.R.)
— of two primitive crustaceans, *Hutchinsoniella macracantha* and *Derocheilocaris typicus* **80**, 78, 1967 (Brown, G. G., Metz, C.B.)
—, the protoplasmic droplet of – **55**, 833, 1961 (Bloom, G., Nicander, L.)

—, atypical, in *Asplanchna* (Rotifera) **70**, 303, 1966 (Koehler, J.K., Birky, C.W.)
—, dimorphic, of *Asplanchna* (Rotifera) **67**, 57, 1965 (Koehler, J.K.); **70**, 303, 1966 (Koehler, J.K., Birky, W.C.)
—, epididymal, of the boar **57**, 390, 1962 (Nicander, L., Bane, A.)
—, testicular and epididymal, in guinea-pig **65**, 16, 1965 (Willson, J.T., Katsh, S.)
Spermatozoen des Chilopoden *Geophilus linearis* **89**, 410, 1968 (Horstmann, E.)
—, Fluoreszenz der – im Nebenhoden des Kaninchens **78**, 555, 1967 (Baumgarten, H.G., Holstein, A.-F., Jonsson, G.)
—, modes d'association des spermatozoides d'Orthoptères **90**, 113, 1968 (Cantacuzène, A.-M.)
— der Zecke *Ornithodorus moubata* 88, 1, 1968 (Breucker, H., Horstmann, E.)
—, atypische und typische, von *Opalia crenimarginata* (Gastropoda, Prosobranchia) **56**, 371, 1962 (Bulnheim, H.-P.)
—, reife, des Myriapoden *Graphidostreptus* **96**, 505, 1969 (Horstmann, E., Breucker, H.)
Spermatozoendimorphismus von *Opalia crenimarginata* (Gastropoda, Prosobranchia) **56**, 300, 1962 (Bulnheim, H.-P.)
Spermatozoon, cytodifferentiation in the crayfish **77**, 80, 1967 (Anderson, W.A., Ellis, R.A.)
—, development of the acrosomic system of the – in the Norwegian lemming (*Lemmus lemmus*) **65**, 562, 1965 (Hopsu, V.K., Arstila, A.U.)
—, during sperm-blastomere fusion and its significance for fertilization **78**, 208, 1967 (Colwin, A.L., Colwin, L.H.)
— des Opossum (*Didelphys virginiana* Kerr) **65**, 904, 1965 (Holstein, A.-F.)
— of the guinea pig **67**, 279, 1965 (Fawcett, D.W.)
— flagella in *Diphyllobothrium latum* (Fish tapeworm) **66**, 643, 1965 (v. Bonsdorff, C.-H., Telkkä, A.)
Sperm-blastomere fusion, the spermatozoon during – in *Saccoglossus Kowalevskii:* Hemichordata **78**, 208 1967 (Colwin, A.L., Colwin, L.H.)
Spermien, Feinstruktur der – der Ratte nach der Befruchtung **95**, 594, 1969 (Merker, H.J., Neubert, D.)
—, eu- und oligopyrene, von *Viviparus contectus* **89**, 151, 1968 (Dembski, W.J.)
Spermienentwicklung, Bildung der Kopfkappe (Akrosom) bei *Mustela nivalis* L. **54**, 105, 1961 (Ferner, H., Müller, I.)
Spermienschwänze, parakristalline Körper in den – von *Drosophila* **62**, 762, 1964 (Meyer, G.F.)
Spermiogenese der atypischen Spermatiden von *Melania libertina* Gould **57**, 495, 1962 (Yasuzumi, G., Nakano, S., Matsuzaki, W.)
— bei einem Laufkäfer, *Carabus catenulatus* Scop., und der Skorpion-Wasserwanze, *Nepa rubra* L. **73**, 576, 1966 (Werner, G.)
— in normalen und Y-defizienten Männchen von *Drosophila melanogaster* und *D. hydei* **84**, 141, 1968 (Meyer, G.F.)
— beim Sandläufer, *Cicindela campestris* L. **66**, 255, 1965 (Werner, G.)
— beim Silberfischchen, *Lepisma saccharina* L. **63**, 880, 1964 (Werner, G.)
Spermiogenesis in the hermaphroditic polychaet *Spirorbis (Laeospira) mörchi* **83**, 231, 1967 (Potswald, H.E.)
— in man **98**, 477, 1969 (De Kretser, D.M.)
Spermiohistogenese beim Menschen **54**, 68, 1961 (Horstmann, E.)
— des Myriapoden *Spirostreptus* **99**, 153, 1969 (Horstmann, E., Breucker, H.)
Sphaeridion, eine weit verbreitete Differenzierung des Karyoplasma **77**, 589, 1967 (Büttner, D.W., Horstmann, E.)
Sphaeridien im Karyoplasma von Sauropsidenzellen und der Wurzelspitze von *Allium cepa* **85**, 527, 1968 (Büttner, D.W.)
— mit kristalloiden Einschlüssen in den Zellkernen der Katzenmilz **84**, 304, 1968 (Büttner, D.W.)
Spaerochondrien, Sacculi mitochondriales der – in der Nebennierenrinde vom Igel (*Erinaceus europaeus* L.) **72**, 212, 1966 (Lindner, E.)
Sphaeroidkörperchen des menschlichen Nebennierenmarks **57**, 827, 1962 (Bachmann, R., Kreysler, J., Schwink, A., Wetzstein, R.)
Sphaeromyxa, ultrastructure and sporoblast development **97**, 416, 1969 (Lom, J.)
Sphincter muscle, relationship between nerves and smooth muscle cells in the rat iris **66**, 848, 1965 (Höfkelt, T., Nilsson, O.)

Spinal cord s. auch Rückenmark
— —, astrocytic neuroglial cells, oligodendrocytes and microgliacytes in the toad – **86**, 184, 1968 (Stensaas, L. J., Stensaas, S. S.)
— —, differentiation of endoplasmic reticulum in developing neurons of the chick – **69**, 189, 1966 (Meller, K., Eschner, J., Glees, P.)
— —, differentiation of the ependymal cells and the glioblast in the – of domestic fowl **64**, 262, 1964 (Fujita, H., Fujita, S.)
— —, ependymal cells in the – of the rat **94**, 565, 1969 (Kohno, K.)
— —, a glycogenic body in the – of a cyprinodontiform teleost, *Jenynsia lineata* (Jennys, 1842) **57**, 355, 1962 (Romeu, F. G.)
— —, outgrowth from chick embryo – in vitro **90**, 1, 1968 (Boyde, A., James, D. W., Tresman, R. L., Willis, R. A.); **90**, 53, 1968 (Grainger, F., James, D. W., Tresman, R. L.)
— —, three types of glia cells in the – of the toad **84**, 473, 1968 (Stensaas, L. J., Stensaas, S. S.)
— —, cervical relation of the pyramidal tract in rodents with – **71**, 297, 1966 (Valverde, F.)
— —, developing, the synapse in the – of the chick **62**, 356, 1964 (Glees, P., Sheppard, B. L.)
— —, lumbosacral, the substantia gelatinosa Rolandi in the cat – **67**, 1, 1965 Ralston, H. J.)
— — cultures, bioelectrically active, of rat, chick and human **66**, 130, 1965 (Peterson, E. R., Crain, S. M., Murray, M. R.)
— ganglia, cultivation of isolated neurons of chick embryo – **98**, 538, 1969 (Sensenbrenner, M., Lodin, Z., Treska, J., Jacob, M., Kage, M. P., Mandel, P.)
— —, perisomatic satellite cells in lizard – **63**, 568, 1964 (Pannese, E.)
— —, satellite cells in cultures of dissociated – **67**, 185, 1965 (Shimizu, Y.)
Spinalganglien, akute Strahlenschädigung in Ratten – nach Bestrahlung mit 185 MeV-Protonen **60**, 532, 1963 (Andres, K. H., Larsson, B., Rexed, B.)
—, Blutgefäße und Endoneurium in – von Ratten nach Bestrahlung mit 185-MeV-Protonen **61**, 23, 1963 (Andres, K. H.)
—, Feinbau **55**, 1, 1961 (Andres,. K. H.)
—, Nervenfasern in Ratten – nach Bestrahlung mit 185 MeV-Protonen **61**, 1, 1963 (Andres, K. H.)
— während der retrograden Degeneration **55**, 49, 1961 (Andres, K. H.)
Spinalganglienzellen der Ratte nach Bestrahlung mit 185 MeV-Protonen **60**, 560, 633, 1963 (Andres, K. H.); **60**, 532, 1963 (Andres, K. H., Larsson, B., Rexed, B.)
—, präparatorisch bedingte und postmortale Strukturveränderungen **59**, 78, 1963 (Andres, K. H.)
Spinal ganglion cells, β-glucuronidase and succinic dehydrogenase in young and old – of the rat **58**, 70, 1962 (Tewari, H. B., Bourne, G. H.)
— — —, ultrastructural changes in the course of axon regeneration **60**, 711, 1963 (Pannese, E.)
— — —, ultrastructural changes in the course of cell hypertrophy **61**, 561, 1963 (Pannese, E.)
— nerve roots, acetylcholinesterase activity of motor and sensory fibers in the – of the rat **88**, 441, 1968 (Schlaepfer, W. W.)
Spinax niger, neurosekretorisches Zwischenhirn-Hypophysen-System **58**, 265, 1962 (Braak, H.)
Spiralfibrillen, funktionelle Strukturen der „Weichteilmuskulatur" **88**, 370, 1968 (Lindner, E.)
Spirorbis (Laeospira) mörchi, spermiogenesis **83**, 231, 1967 (Potswald, H. E.)
Spirostreptus spec., Spermiohistogenese **99**, 153, 1969 (Horstmann, E., Breucker, H.)
Spizella arborea, hypothalamic neurosecretion and photoinduced testicular growth **89**, 303, 1968 (Wilson, F. E., Hands, G. R.)
Spleen s. auch Milz
—, circulation and RES-concept **96**, 372, 1969 (Pictet, R., Orci, L., Forssmann, W. G., Girardier, L.)
—, nurse cells and erythrophagocytosis **96**, 400, 1969 (Pictet, R., Orci, L., Forssmann, W. G., Girardier, L.)
— cells, red pulp cells and sinus lining cells of the human spleen **91**, 300, 1968 (Stutte, H. J.)
— protein, evolution of growth responses to – in cultures of pig kidney cells **68**, 494, 1965 (Takata, K., Harris, M.)

Spongilla lacustris, choanocyte collars **53**, 645, 1961 (Fjerdingstad, E. J.)
Spongioblasts, differentiation in the chick embryo hemispheres **89**, 137, 1968 (Judes, C., Sensenbrenner, M., Mandel, P., Jacob, M.)
Sporoblast, development of the – in the fish parasitizing myxosporidian *Sphaeromyxa* **97**, 416, 1969 (Lom, J.)
Squalus acanthias, lokale Steuerung der Spermatogenese **93**, 265, 1969 (Holstein, A.-F.)
— —, relations between neural and intermediate lobes in the pituitary **58**, 51, 1962 (Meurling, P.)
Squilla oratoria, fine structure of the heart **68**, 674, 1965 (Irisawa, A., Hama, K.)
Squirrel monkey s. auch *Saimiri*
— —, Golgi apparatus in the neurons of the cerebellum **68**, 699, 1965 (Shanthaveerappa, T. R., Bourne, G. H.)
— —, sensory hairs in the gravity receptor in utricule and saccule **62**, 701, 1964 (Spoendlin, H. H.)
Stannius, corpuscles of, of *Carassius auratus* **81**, 174, 1967 (Ogawa, M.)
— — of the Eel, *Anguilla japonica* **77**, 175, 1967 (Fujita, H., Honma, Y.)
Starvation s. auch Hunger
—, effect on activity of hypothalamo-hypophysial system in *Varanus griseus* **59**, 395, 1963 (Abdel-Messeih, G., Tawfik, J.)
—, effect on amoeba mitochondria **91**, 159, 1968 (Daniels, E. W., Breyer, E. P.)
—, effect on erythropoiesis in mice **75**, 258, 1966 (Fruhman, G. J.)
—, effect on the hepatocyte nuclei of frogs exposed to cold **75**, 240, 1966 (Alvarez, M. R., Cowden, R. R.)
—, effect on the hypothalamic neurosecretory system of the fish *Misgurnus fossilis* **88**, 537, 1968 (Jasiński, A.)
—, effect on the mitochondria in the acid gland of *Nasonia vitripennis* **99**, 459, 1969 (Ratcliffe, N. A., King, P. E.)
Statocyst of *Octopus vulgaris* **70**, 91, 1966 (Barber, V. C.)
Statocyste von *Protodrilus* (Archiannelida) **81**, 221, 1967 (Merker, G., Vaupel-von Harnack, M.)
Statocysten von *Limax maximus*, *L. flavus* und *Arion empiricorum* **100**, 251, 1969 (Wolff, H. G.)
Statocysts of the molluscs *Pecten* and *Pterotrachea* **94**, 462, 1969 (Barber, V. C., Dilly, P. N.)
Stellate ganglion, giant synapse in the– of the squid, *Doryteuphis bleekeri* **56**, 437, 1962 (Hama, K.)
Stem cell, renewal in the goldhamster **89**, 133, 1968 (de Rooij, D. G.); **92**, 400, 1968 (de Rooij, D. G., Kramer, M. F.)
— —, spermatogonial, renewal in the rat and the mouse **99**, 134, 1969 (de Rooij, D. G.); **85**, 206, 1968 (de Rooij, D. G., Kramer, M. F.); **92**, 400, 1968 (de Rooij, D. G., Kramer, M. F.)
Stenostomum spec., Terminalorgan (= Cyrtocyte) **57**, 172, 1962 (Kümmel, G.)
Sternzellen s. von Kupffersche Sternzellen
Steroid hormone, synthesis in the granulosa lutein cells in porcine Corpus luteum **82**, 187, 1967 (Bjersing, L.)
— hormones, in chick development **63**, 612, 1964 (Narbaitz, R., Kolodny, L.)
— —, effect on the liver of *Xenopus laevis* **90**, 19, 1968 (Nicholls, T. J., Follett, B. K., Evennett, P. J.)
Steroids, responses of *Xiphophorus* ACTH cells to – in organ culture **92**, 34, 1968 (Sage, M.)
—, transplants of oestrogen sensitized rat vagina after exposure to – **100**, 83, 1969 (Menander-Sellman, K.)
Stirnorgan von Anuren (Lichtrezeptoren) **59**, 239, 1963 (Oksche, A., v. Harnack, M.)
Stoffaufnahme durch Pinocytose während der Vitellogenese des Amphibienoocyten **63**, 1004, 1964 (Wartenberg, H.)
Stoffausscheidung, tubuläre, in der Rattenniere bei Ureterligatur **57**, 583, 1962 (Dieterich, H. J.)
Stoffspeicherung im Hauptstück der Niere des Siebenschläfers, *Glis glis* **77**, 204, 1967 (Amon, H., Kühnel, W., Petry, G.)
Stofftransport im endoplasmatischen Retikulum subletal bestrahler Hühnerherzmyoblasten **71**, 562, 1966 (Schäfer, D.)
— im Fruchthüllensystem vom Hühnerei **57**, 737, 1962 (Lemburg, P.)
— zwischen Ventrikelliquor und Gehirn **62**, 639, 1964 (Fleischhauer, K.)
— im Zentralnervensystem der Vertebraten **66**, 878, 1965 (Rahmann, H.)
—, intrazellulärer, in der Dünndarmepithelzelle nach Markierung mit Myofer **54**, 803, 1961 (Schmidt, W.)

Stoffwechsel, Organellen in den Abdominalganglien der Schabe **72**, 370, 1966 (Rehberg, S.)
Stoffwechselaktivität der Neuroglia, Glykogenaufbau und -abbau in den Astrocyten und Ependymzellen **54**, 307, 1961 (Oksche, A.)
Stomach s. auch Magen
—, endocrine cells in the antro-pyloric mucosa **81**, 474, 1967 (Solcia, E., Vassallo, G., Sampietro, R.)
—, a new cell type in the fundus mucosa of the mouse – **100**, 93, 1969 (Kataoka, K.)
Strahlen s. auch Radiation, Irradiation
Strahlenschädigung, akute, in Rattenspinalganglien nach Bestrahlung mit 185 MeV-Protonen **60**, 532, 1963 (Andres, K.H., Larsson, B., Rexed, B.)
Strahlenwirkung auf Mitochondrien in den Leberzellen von Mäuseembryonen **73**, 534, 1966 (Pipan, N.)
— auf Media der Kaninchenaorta **66**, 83, 1965 (David, H., Kunz, J.)
— auf neurosekretorisches Zwischenhirn-Hypophysensystem beim Meerschweinchen **90**, 447, 1968 (Biernat, B., Lierse, W., Franke, H.D.)
— auf neurosekretorisches Zwischenhirnsystem der Ratte **56**, 683, 1962 (Kratzsch, E., Künkel, H.A., Wander, H.H.)
— im Oberschlundganglion von Odonaten-Larven **63**, 1, 1964 (Buchholtz, Chr.)
—, rayons X et l'ultrastructure du ganglion cervical supérieure du rat **72**, 325, 1966 (Forssmann, W.G., Tinguely, H., Posternak, J. M., Rouiller, Ch.)
—, Veränderungen an Blutgefäßen und am Endoneurium in Spinalganglien der Ratte nach Bestrahlung mit 185 MeV-Protonen **61**, 23, 1963 (Andres, K.H.)
—, Veränderungen an den Nervenfasern in Rattenspinalganglien nach Bestrahlung mit 185 MeV-Protonen **61**, 1, 1963 (Andres, K.H.)
—, Veränderungen in Rattenspinalganglienzellen nach Bestrahlung mit 185 MeV-Protonen **60**, 560, 633, 1963 (Andres, K.H.); **60**, 532, 1963 (Andres, K.H., Larsson, B., Rexed, B.)
—, Wirkung einer subletalen Röntgendosis auf gezüchtete Hühnerherzmyoblasten **68**, 320, 1965 (Schäfer, D.)
— auf Zentralnervensystem und Verhalten bei *Calopteryx splendens* **82**, 282, 1967 (Buchholtz, Ch.)
Stratification, within centrifuged amoeba nuclei **70**, 449, 1966 (Daniels, E.W., Breyer, E.P.)
Stratum synoviale beim Kalb, Hund und Meerschweinchen **51**, 545, 1960 (Langer, E., Huth, F.)
— — , Resorptionsfähigkeit **55**, 313, 1961 (Ruckes, J.)
— zonale, Differenzierung des Neuralrohrs beim Hühnchen **86**, 401, 1968 (Bergquist, H.)
Straussen-Eischale, Testisphäriten-Zentren **74**, 443, 1966 (Schmidt, W.J.)
Stria vascularis of the guinea pig inner ear **67**, 600, 1965 (Rodriguez Echandia, E.L., Burgos, M.H.)
Stroma der interstitiellen Drüse im Rattenovar nach Stimulierung mit PMS und HCG **94**, 605, 1969 (Merker, H.J., Diaz-Encinas, J.)
Strukturblau, Zusammenwirken mit Phaeomelanin zur Erzeugung von Violett bei *Chloëbia*federn **66**, 519, 1965 (Schmidt, W.J., Ruska, H.)
Strukturveränderungen, präparatorisch bedingte und postmortale, von Spinalganglienzellen **59**, 78, 1963 (Andres, K.H.)
Stützgewebe, une formation de soutien épidermo-conjonctive inédite chez les Insectes **91**, 112, 1968 (Moulins, M.)
Stützzellen des Froschhodens während des spermatogenetischen Zyklus **64**, 429, 1964 (Brökelmann, J.)
Styela partita, intranuclear annulate lamellae in oocytes of the tunicate **63**, 37, 1964 (Kessel, R.G.)
Stylommatophoren, Cerebraldrüse **63**, 550, 1964 (Nolte, A., Kuhlmann, D.)
Subacrosomal substance in sperm heads of some mammals **72**, 496, 1966 (Nicander, L., Bane, A.)
Subcellular particles from animal tissues **58**, 1, 1962 (Horner, R.W., Whittaker, V.P.)
Subcommissuralorgan von Anuren (mit Hinweisen auf den Epiphysenkomplex) **57**, 240, 1962 (Oksche, A.)
—, cilia and microtubules in the cells of rat – **96**, 186, 1969 (Lin, H., Chen, I.)
— der Frösche **67**, 234, 1965 (Mautner, W.)
— des Meerschweinchens **90**, 202, 1968 (Papacharalampous, N.X., Schwink, A., Wetzstein, R.)
—, osmo- bzw. volumenregulatorische Rolle und funktionelle Verbindung zur Nebennierenrinde **84**, 59, 1968 (Palkovits, M.)

— der Ratte **55**, 845, 1961 (Palkovits, M.); **73**, 56, 1966 (Schwink, A., Wetzstein, R.); **63**, 277, 1964 (Stanka, P., Schwink, A., Wetzstein, R.); **61**, 493, 1963 (Wetzstein, R., Schwink, A., Stanka, P.)
— and Reissner's fibre in the eel **89**, 533, 1968 (Leatherland, J.F., Dodd, J.M.)
—, Sekretionsvorgang im – eines Knochenfisches (*Pristella riddlei* Meek) **77**, 404, 1967 (Stanka, P.)
—, Sekretion des – bei *Lampetra planeri* **87**, 571, 1968 (Naumann, W.)
—, sekretorische Aktivität und Gliacharakter seiner Zellen **54**, 549, 1961 (Oksche, A.)
— of young and old sheep **77**, 299, 1967 (Barlow, R.M., D'Agostino, A.N., Cancilla, P.A.)
Subcommissuralregion, Faserglia in der – von Primaten **92**, 232, 1968 (Merker, G.)
Subfornical organ, synapses in the – of the cat **81**, 537, 1967 (Akert, K., Pfenninger, K., Sandri, C.)
Subfornikalorgan, Beziehungen zu dem neurosekretorischen System im Zwischenhirn des Frosches **65**, 790, 1965 (Rudert, H.)
—, Blutgefäße des – beim Kaninchen **74**, 252, 1966 (Rudert, H., Schwink, A., Wetzstein, R.)
—, Gefäße im – der Katze **73**, 246, 1966 (Rohr, V. U.)
— vom Hund **68**, 445, 1965 (Andres, K.H.)
— von Kaninchen und Ratte **67**, 740, 1965 (Weindl, A.)
—, neuronales und gliales Gewebe des – beim Kaninchen **88**, 145, 1968 (Rudert, H., Schwinck, A., Wetzstein, R.)
—, neurosekretorische Aktivität des – der Katze **75**, 11, 1966 (Rohr, V.U.)
Sublimatvergiftung der Rattenniere **57**, 914, 1962 (Kriz, W.)
Submandibular organ of the rabbit **55**, 297, 1961 (Kurosumi, K., Yamagishi, M., Sekine, M.)
Submaxillary gland, myoepithelium of the human – **68**, 852, 1965 (Tandler, B.)
— — cells, isolated, and interacinar bridges **57**, 838, 1962 (Schneider, R.M.)
Submucosal gland cells, postosmication of – in the fowl proventriculus **60**, 204, 1963 (Toner, P.G.)
Substantia nigra, pigment granules in the – of the Japanese monkey **88**, 187, 1968 (Hirosawa, K.)
— gelatinosa Rolandi in the cat lumbosacral spinal cord **67**, 1, 1965 (Ralston, H.J.)
— granulofilamentosa, Beziehung zwischen – und Krinom **68**, 217, 1965 (Wittekind, D., Rentsch, G.)
— —, Farbstoffabhängige Variationen in der Struktur der – der Reticulocyten **69**, 344, 1966 (Staubesand, J., Wittekind, D., Rentsch, G.)
Succinic dehydrogenase in normal salivary glands **56**, 641, 1962 (Kawakatsu, K., Mori, M., Mizushima, T., Koizumi, K.)
— — in young and old spinal ganglion cells of the rat **58**, 70, 1962 (Tewari, H.B., Bourne, G.H.)
Succinoxidase system, age changes in the – of the Leydig cell **62**, 72, 1964 (Baillie, A.H.)
Sulfate, radioactive, uptake by mast cells in *Triturus* **68**, 589, 1965 (Sacerdote, M., Pennisi, F.)
^{35}Sulfur, uptake by the hypothalamo-hypophysial system of *Zonotrichia* **69**, 228, 1966 (Taguchi, S., Kobayashi, H., Farner, D.S.)
Supracardialraum, Glomera im – des Seehundes **98**, 290, 1969 (Blessing, M.H., Hartschen, A.)
Supraependymale Strukturen in den Ventrikeln und im Zentralkanal des Kaninchengehirns **100**, 536, 1969 (Schwanitz, W.)
Supraesophageal ganglion, neurosecretion in the rhynchobdellid leech, *Theromyzon rude* **58**, 714, 1963 (Hagadorn, I.R., Bern, H.A., Nishioka, R.S.)
Supraoptic neurones, effect of pentamethylenetetrazol on the – in rabbit **93**, 404, 1969 (Christ, J.F., Jarosch, E.)
— — of hedgehogs **66**, 685, 1965 (Holmes, R.L.)
— —, secretory cycle of – in the rat **73**, 414, 1966 (Zambrano, D., De Robertis, E.)
Surface membrane structure of the fat-cell **52**, 778, 1960 (Wassermann, F., McDonald, T.F.)
Sweat glands s. auch Schweißdrüsen
— — of the antebrachial organ of *Lemur catta* **73**, 521, 1966 (Kneeland, J.E.)
— —, apocrine, in cat and monkey **67**, 373, 1965 (Munger, B.L)
— —, —, human **68**, 837, 1965 (Munger, B.L.)

Sweat glands, eccrine, in monkey **64**, 493, 1964 (Terzakis, J.A.)
Swelling, hypotonic, structural changes of isolated beef-heart mitochondria undergoing – **80**, 205, 1967 (Munn, E.A., Blair, P.V.)
Swim bladder s. auch Schwimmblase
— —, gas secretion in the – of physoclistous and euphysoclistous fish **93**, 305, 1969 (Copeland, D.E.)
Syllis amica, l'evolution des muscles longitudinaux d'un Polychète **83**, 449, 1967 (Wissocq, J.C.)
Symbionten, intrazelluläre, im Embryo der Kleinzikade *Euscelis plebejus* **100**, 466, 1969 (Körner, H.K.)
Sympathetic axon terminals, in the lacrimal glands of monkeys **83**, 321, 1967 (Ruskell, G.L.)
— chain, catecholamines in cultures of – **80**, 345, 1967 (Sano, Y., Odake, G., Yonezawa, T.)
— —, glia and synapses in the – of man **51**, 431, 1960 (Scharenberg, K.)
— —, perineural epithelium of – and its relation to the pia arachnoid of the CNS and perineural epithelium of peripheral nervous system **61**, 742, 1964 (Shanthaveerappa, T.R., Bourne, G.H.)
— ganglion cells, intranuclear structures in – of a dog **62**, 822, 1964 (Ishikawa, H.)
— nerves, granular vesicles in – of rat pineal body **67**, 211, 1965 (Bondareff, W.)
— neurons, developing, in man **62**, 402, 1964 (Pick, J., Gerdin, C., Delemos, C.)
Sympathicusganglien, lumbale, des Menschen **58**, 312, 1962 (Cravioto, H.)
Synapse, in the developing chick spinal cord **62**, 356, 1964 (Glees, P., Sheppard, B.L.)
—, the photoreceptor-second optical neuron – in the insect retina **59**, 71, 1963 (Trujillo-Cenóz, O., Melamed, J.)
— in the sympathetic chain of man **51**, 431, 1960 (Scharenberg, K.)
—, giant, in the stellate ganglion of the squid, *Doryteuphis bleekeri* **56**, 437, 1962 (Hama, K.)
Synapsen, Differenzierung der Rezeptorzellen und Bipolarzellen der Retina und ihre – **64**, 733, 1964 (Meller, K.)
— an endokrinen Epithelzellen im Zwischenlappen der Katzenhypophyse **77**, 282, 1967 (Bargmann, W., Lindner, E., Andres, K.H.)
— im Nucleus dentatus des Menschen **51**, 50, 1969 (Scharenberg, K.)
— im Zentralnervensystem der Insekten **99**, 435, 1969 (Lamparter, H.E., Steiger, U., Sandri, C., Akert, K.)
—, cholinergische, im Oberschlundganglion der Waldameise (*Formica lugubris* Zett.) **69**, 246, 1966 (Landolt, A.M., Sandri, C.)
—, neuromuskuläre, Coated Vesicles in der Umgebung **78**, 261, 1967 (Nickel, E., Vogel, A., Waser, P. G.)
Synapsenform, kernspezifische, im Nucleus rotundus thalami der Lippfische **59**, 731, 1963 (Horstmann, E.)
Synapsen-Systeme, del neurone di Mauthner di un teleosteo (*Brachydanio rerio*) **62**, 1, 1964 (Stefanelli, S., Caravita, S.)
Synapses in the cerebral cortex of the rabbit **60**, 815, 1963 (van der Loos, H.)
— in the cerebral ganglion of the tunicate *Ciona intestinalis* **93**, 142, 1969 (Dilly, P.N.)
— in the dorsal nucleus of the lateral geniculate body of normal and blinded rats **76**, 116, 1966 (McMahan, U.J.)
— in the hippocampus of the rabbit **91**, 547, 1968 (Ibata, Y., Otsuka, N.)
— in plexiform layer of the carp retina **100**, 40, 1969 (Witkowsky, P., Dowling, J.E.)
— in some pulmonate molluscs **60**, 258, 1963 (Gerschenfeld, H.M.)
— in the subfornical organ of the cat **81**, 537, 1967 (Akert, K., Pfenninger, K., Sandri, C.)
— in the sympathetic chain of man **51**, 431, 1960 (Scharenberg, K.)
—, myoneural, ontogenetic aspects of the subneural apparatus **52**, 150, 1960 (Csillik, B.)
—, neuro-neural, in the organ of Corti **85**, 183, 1968 (Rodríguez Echandía, E.L.)
—, peripheral, in the sensory pathway of the sucker of *Octopus vulgaris* **65**, 363, 1965 (Graziadei, P.)
Synaptic area in the ciliary ganglion of the chick **67**, 174, 1965 (Takahashi, K., Hama, K.)
— apparatus, in the brain of *Octopus* 88, 457, 1968 (Jones, D.G.)
— endings, in cultures of mammalian central nervous tissue **63**, 686, 1964 (Callas, G., Hild, W.)
— interconnections, in the dorsal lateral geniculate nucleus of the cat **96**, 1, 1969 (Guillery, R.W.); **96**, 39, 1969 (Guillery, R.W.)

— organization in the lateral geniculate nucleus of the monkey **62**, 333, 1964 (Colonnier, M., Guillery, R.W.); **89**, 462, 1968 (Pecci Saavedra, J., Vaccarezza, O.L., Reader, T.A.)
— — in the motor cortex of the mouse **92**, 217, 1968 (Meller, K., Breipohl, W., Glees, P.)
— region of visual receptors in certain vertebrates **71**, 499, 1966 (Evans, E.M.)
— terminals, displacement from regenerating motoneurons by microglial cells **85**, 145, 1968 (Blinzinger K., Kreutzberg, G.)
— —, granulated vesicles in – of the monkey olfactory bulb **87**, 118, 1968 (Vaccarezza, O.L., Pecci Saavedra, J.)
— — in Nucleus infundibularis and Nucleus supraopticus of *Passer domesticus* **98**, 135, 1969 (Priedkalns, J., Oksche, A.)
— vesicles, action of reserpine on the – in the pineal nerves of the rat **91**, 178, 1968 (Pellegrino de Iraldi, A., Gueudet, R.)
Synaptinemal complexes in primary spermatocytes of the mouse **55**, 556, 1961 (Nebel, B.R., Hackett, E.M.)
Synaptische Bläschen in neurosekretorischen Axonen **99**, 146, 1969 (Vollrath, L.)
— Strukturen in der Neurohypophyse des Meerschweinchens **82**, 434, 1967 (Wittkowski, W.)
— Verbindungen im Bulbus olfactorius der Ratte **65**, 530, 1965 (Andres, K.H.)
— —, Differenzierung der – zwischen Photoreceptoren und Bipolarzellen in der Retina des Hühner-Embryos **64**, 733, 1964 (Meller, K.)
Synaptosomes from the cerebral cortex of guinea pigs **72**, 126, 1966 (Clementi, F., Wittaker, V.P., Sheridan, M.N.)
—, —, contact region of vertebrate – **95**, 263, 1969 (Jones, D.G.)
—, the synaptic membrane adhesions in Octopus brains **88**, 457, 1968 (Jones, D.G.)
Syncytiotrophoblast, vacuolar structure of the human – **88**, 57, 1968 (Boyd, J.D., Boyd, C.A.R., Hamilton, W.J.)
Syndrom de Dubin-Johnson, inclusions pigmentaires dans le foie humain **72**, 168, 1966 (Minio, F., Gautier, A., Magnenat, P.)
— de Gilbert, inclusions pigmentaires dans le foie humain **72**, 168, 1966 (Minio, F., Gautier, A., Magnenat, P.)
— de Rotor, inclusions pigmentaires dans le foie humain **72**, 168, 1966 (Minio, F., Gautier, A., Magnenat, P.)
Synovialis, motile lymphocytes in cultures of human – **60**, 497, 1963 (Stanfield, A.B., Bailey, J.B., Stephens jr., C.A.L.)
Synovialmembran, Feinbau **51**, 545, 1960 (Langer, E., Huth, F.)
Synthetic activity in Langerhans cells of human epidermis **78**, 427, 1967 (Kiistala, U., Mustakallio, K.K.)

T

Tâches laiteuses, ringkernige Zellen in den – des Mesenterium der Maus **59**, 224, 1963 (Fritsch, H.); **60**, 392, 1963 (Fritsch, H., Ule, G.)
Taeniopygia castanotis, hypothalamo-hypophysial neurosecretory system **58**, 846, 1963 (Oksche, A., Farner, D.S., Serventy, D.L., Wolff, F., Nicholls, C.A.)
Tageslänge, Einfluß auf die Leber eines Zugvogels **91**, 604, 1968 (Schildmacher, H., Wohlrab, F., Cossel, L.)
Tagesschwankungen, physiologische, in Leberzellen von Ratten **69**, 438, 1966 (Müller, O., Jerusalem, C., von Mayersbach, H.)
Tageszeitliche Schwankungen von H-3- und Mitose-Index bei Zellarten der Maus, des Ratten-Fetus und bei Ascites-Tumorzellen **68**, 138, 1965 (Pilgrim, Ch., Lennartz, K.J., Wegener, K., Hollweg, S., Maurer, W.)
Tail fin, thyroxine-induced in vitro resorption of frog tadpole – **95**, 483, 1969 (Gona, A.G.)
Talpa europaea, nerve supply in the nose **54**, 158, 1961 (Cauna, N., Alberti, P.)
Tanycyten, ependymale, des III. Ventrikels beim Kaninchen **74**, 1, 1966 (Leonhardt, H.)
Tanycytenglia im Gehirn von *Rana temporaria* **80**, 461, 1967 (Paul, E.)
Taricha torosa, paraphysis cerebri **64**, 778, 1964 (Kelly, D.E.)
— —, pineal organ **58**, 693, 1963 (Kelly, D.E.)
Taste buds s. auch Geschmacksknospen

Taste buds, intragemmal spaces in – **65**, 313, 1965 (Baradi, A.F.)
— — of the rabbit **80**, 413, 1967 (Scalzi, H.A.)
— — of the rat **66**, 583, 1965 (Gray, E.G., Watkins, K.C.)
Tastsinn, Altersabhängigkeit der Sensibilität **80**, 124, 1967 (Scharf, J.-H.)
—, Receptoren im Lippen-Nasenbereich von Rind, Schaf, Ziege, Schwein, Hund und Katze **53**, 394, 1961 (Walter, P.)
Tastzellen, Rezeptoren an Sinushaaren **75**, 339, 1966 (Andres, K.H.)
Taube s. auch Pigeon
—, les divers aires fonctionnelles de la rétine **86**, 535, 1968 (Galifret, Y.)
—, Glykogenkörper im Rückenmark **97**, 160, 1969 (Welsch, U., Wächtler, K.)
—, Kropfmilchbildung **56**, 247, 1962 (Weber, W.)
—, la préhypophyse pendant la couvaison et la lactation **69**, 489, 1966 (Tixier-Vidal, A., Assenmacher, I.)
Tectorial membrane in the membranous labyrinth of the rat **52**, 105, 1960 (Iurato, S.)
Tectum opticum von Teleostiern unter normalen und experimentellen Bedingungen **58**, 234, 1962 (Wawrzyniak, M.)
Teeth, resorbing surfaces of dental hard tissue **83**, 538, 1967 (Boyde, A., Lester, K.S.)
Teilungszyklus, Temperaturabhängigkeit des – von *Tetrahymena pyriformis* HSM **79**, 599, 1967 (Cleffmann, G.)
Telencephalon, capillaires dans le – du poulet **87**, 592, 1968 (Delorme, P., Grignon, G., Gayet, J.)
—, Plexus chorioides Entwicklung beim Huhn **65**, 420, 1965 (Meller, K., Wechsler, W.)
—, Veränderungen nach ACTH-Zufuhr beim Meerschweinchen **85**, 124, 1968 (Aus der Mühlen, K., Ockenfels, H.)
—, Veränderungen nach Zufuhr von Metopiron beim Meerschweinchen **87**, 463, 1968 (Aus der Mühlen, K., Ockenfels, H.)
Teleosteer, Aufgaben des Kerns während der Oogenese **51**, 356, 1960 (Arndt, E.A.)
—, Beziehungen des neurosekretorischen Zwischenhirnsystems zum Zwischenlappen der Hypophyse **52**, 256, 1960 (Bargmann, W., Knoop, A.)
—, Follikel und periphere Strukturen der Oocyten **79**, 481, 1967 (Götting, K.-J.)
—, granulierte epitheloide Zellen in den Arteriolenwänden der Nieren **83**, 508, 1967 (Meyer, D., Jerusalem, Chr., Walvig, F.)
—, identification des cellules corticotropes de l'hypophyse **63**, 496, 1964 (Olivereau, M.)
—, neurosekretorisches Zwischenhirn-Hypophysensystem unter normalen und experimentellen Bedingungen **60**, 89, 1963 (Schiebler, T.H., Hartmann, J.)
—, Oozyten und Eier einiger – **83**, 82, 1967 (Flügel, H.)
—, Rindenvakuolen der Oocyten **51**, 209, 1960 (Arndt, E.A.)
—, die Schmelznatur der eisenoxidhaltigen Kappe von – Zähnen **93**, 447, 1969 (Schmidt, W.J.)
—, Tectum opticum **58**, 234, 1962 (Wawrzyniak, M.)
Teleostei, adrenergic neurons in the retina **97**, 285, 1969 (Ehinger, B., Falck, B., Laties, A.M.)
—, fine structure of striated muscle **79**, 562, 1967 (Kilarski, W.)
—, respiratory lamellae of the gills **79**, 396, 1967 (Newstead, J.D.)
Telmatobius hauthali schreiteri, spermatids **87**, 345, 1968 (Pisanó, A., Adler, R.)
Temperatur, Einfluss auf Phasen des Teilungszyklus von *Tetrahymena pyriformis* HSM **79**, 599, 1967 (Cleffmann, G.)
Temperature, effect on the duration of the cell division cycle **75**, 591, 1966 (López-Sáez, J.F., Giménez-Martin, G., González-Fernández, A.)
—, effect of elevation of – on the pancreas of hibernating frogs **98**, 1, 1969 (Poort, C., Geuze, J.J.)
—, effect on endocrine organs of the frog during hibernation **95**, 620, 1969 (van Kemenade, J.A.M.)
Tenebrio molitor, la membrane exuviale chez la nymphe **81**, 114, 1967 (Delachambre, J.)
Tentakel, di *Vaginulus borellianus* (Gastropoda, Soleolifera) **87**, 350, 1968 (Renzoni, A.)
Tergal glands of *Dacus tryoni* **81**, 18, 1967 (Evans, J.J.T.)
Terminalapparat von *Chaetonotus* sp. (Gastrotrichen) als erstes Beispiel einer

Cyrtocyte bei Askhelminten **57**, 136, 1962 (Brandenburg, J.)
Terminalorgane von *Stenostomum* (Turbellaria) und *Urnatella* (Entoprocta) **57**, 172, 1962 (Kümmel, G.)
Terminalzellen der Protonephridien der Priapuliden **62**, 468, 1964 (Kümmel, G.)
Tertiärfollikel, Feinstruktur der menschlichen Eizelle **52**, 450, 1960 (Wartenberg, H., Stegner, H.E.)
Test of the tadpole larva of *Ciona intestinalis* **95**, 331, 1969 (Dilly, P.N.)
— cells, role of the Golgi complex in the formation of secretion in the – of the follicle of the tunicate, *Ciona* **66**, 106, 1965 (Kessel, R.G.)
Testicular cells of the rat grown in vitro **74**, 529, 1966 (Vilar, O., Steinberger, A., Steinberger, E.)
— fragments, cultured, of the rat **78**, 221, 1967 (Vilar, O., Steinberger, A., Steinberger, E.)
— growth, role of the median eminence in control of photoperiodically induced – in *Zonotrichia* **93**, 369, 1969 (Stetson, M.H.)
— —, photoinduced, influence of the hypothalamic neurosecretory system on the – in the tree sparrow **89**, 303, 1968 (Wilson, F.E., Hands, G.R.)
— parenchymal cells, a common embryonic blastema for – in cattle *Bos taurus* **74**, 505, 1966 (Gropp, A., Ohno, S.)
Testis s. auch Hoden
—, adrenergic innervation of the human – **90**, 81, 1968 (Baumgarten, H.G., Falck, B., Holstein, A.-F., Owman, Ch., Owman, T.)
—, development of rat – in the first 10 postnatal days **86**, 313, 1968 (Novi, A.M., Saba, P.)
—, effect of ambient temperature on the – of the frog during hibernation **95**, 620, 1969 (von Kemenade, J.A.M.)
—, effect of metopirone and aldactone on the interstitial tissue of the frog – **96**, 466, 1969 (van Kemenade, J.A.M.)
—, endothelial microvilli in the vessels of rat – **97**, 111, 1969 (Gabbiani, G., Majno, G.)
— of *Gobius paganellus* **65**, 350, 1965 (Stanley, H., Chieffi, G., Botte, V.)
—, the human interstitial cells after treatment with human gonadotrophins **83**, 344, 1967 (De Kretser, D.M.)
—, interstitial cells in the – of the rabbit **61**, 587, 1963 (Crabo, B.)
—, the interstitial tissue of the Amphibian *Physalaemus fuscumaculatus* **98**, 9, 1969 (Aoki, A., Vitale-Calpe, R., Pisano, A.)
—, the interstitial tissue of human foetal – **99**, 502, 1969 (Pelliniemi, L.J., Niemi, M.)
— of *Phialidium* Leuckhart (Leptomedusae) **68**, 597, 1965 (Roosen-Runge, E.C., Szollosi, D.)
—, adult, the dimorphic spermatozoa in the – of *Asplanchna* (Rotifera) **67**, 57, 1965 (Koehler, J.K.)
—, human, Sertoli cells in the – **73**, 89, 1966 (Nagano, T.)
Testisphäriten-Zentren bei der Straußen-Eischale **74**, 443, 1966 (Schmidt, W.J.)
Testosteron, Wirkung auf die normale Mäuse-Niere **86**, 61, 1968 (Tessmann, D.)
Testudo chiloensis, action of glutamate and extracellular space in the retina **55**, 649, 1961 (Wald, F., De Robertis, E.)
— graeca, Langerhanssche Inseln von Schildkröten **70**, 21, 1966 (Titlbach, M.)
Tetrahymena, Bildung zusätzlicher DNS nach Blockierung der Zellteilung durch Actinomycin **70**, 290, 1966 (Cleffmann, G.)
— pyriformis, Isolierung der Kernmembran **80**, 585, 1967 (Franke, W.)
— —, Schwellen der Hemmung der Nucleinsäuresynthese und der Teilung durch Actinomycin **67**, 343, 1965 (Cleffmann, G.)
— — HSM, Temperaturabhängigkeit der Phasen des Teilungszyklus **79**, 599, 1967 (Cleffmann, G.)
Tetramers of crystallized ribosomes **97**, 459, 1969 (Noorduyn, N.J.A., De Man, J.C.H.)
Tetrazolium reductase in the hippocampal region of the rat **78**, 167, 1967 (Mellgren, S.I., Blackstad, T.W.)
Theca interna, cells of the – of the bovine ovary **85**, 501, 1968 (Priedkalns, J., Weber, A.F., Zemjanis, R.)
Thecal cells, lipid droplets in the – of rabbit ovary **83**, 187, 1967 (Guraya, S.S.)

Theka der interstitiellen Drüse im Rattenovar nach Stimulierung mit PMS und HCG **94**, 605, 1969 (Merker, H.J., Diaz-Encinas, J.)
Theromyzon rude, the supraesophageal ganglion **58**, 714, 1963 (Hagadorn, I.R., Bern, H.A., Nishioka, R.S.)
Thiamine pyrophosphatase activity in premature sperm of the Japanese crayfish **73**, 384, 1966 (Yasuzumi, G., Lee, K.J.)
— — technique, indicator of Golgi apparatus in the neurons **68**, 699, 1965 (Shanthaveerappa, T.R., Bourne, C.H.)
Thioacetamid, Kernschwellung in der Rattenleber nach Fütterung von – **62**, 80, 1964 (Stöcker, E.)
Thioacetamide, effect on protein and ribonucleic acid metabolism of rat liver cells **61**, 813, 1964 (Carneiro, J., Abrahamson, P.A.)
Thiouracil, effect on the hypothalamus of the rat **79**, 92, 1967 (Talanti, S.)
—, influence on incorporation of ^{35}S-l-cysteine into the hypothalamic-hypophyseal neurosecretory system of the rat **88**, 220, 1968 (Talanti, S., Pasanen, V.)
— Behandlung, alcuni enzimi del nefrone del tritone crestato (*Triturus cristatus carnifex* Laur.) in condizioni di trattamento con tiouracile **56**, 470, 1962 (Ferreri, E., Peyrot, A.)
Thoracic connectives, axons in the – of the desert locust **83**, 288, 1967 (Rowell, C.H.F., Dorey, A.E.)
— ganglia of the grasshopper, *Melanoplus differentialis* **86**, 293, 1968 (Lane, N.J.)
Thoraxorgane, mitotische Wachstumsaktivität der – beim embryonalen und fetalen Hühnchen **56**, 728, 1962 (Kuse, R.)
Thrombocyten, s.a. Platelets, Bedeutung der Pseudopodien der Megakaryocyten für die Freisetzung von – **89**, 320, 1968 (Graf Keyserlingk, D., Albrecht, M.)
—, fibrinähnliche Einschlüsse in – der Maus **76**, 108, 1966 (Martin, M.)
— des Haushuhnes (*Gallus domesticus*) **66**, 219, 1965 (Schumacher, A.)
Thrombocytes, the structural basis of their discoidal shape **62**, 785, 1964 (Fawcett, D.W., Witebsky, F.)
Thymektomie, Einfluß auf die Leberregeneration nach partieller Hepatektomie **60**, 609, 1963 (Fachet, J., Stark, E., Palkovits, M., Vallent, K.)
Thymidin, Bestimmung der Dauer der DNS-Verdopplung und Generationszeit beim Ehrlich-Ascitestumor der Maus durch markiertes – **63**, 478, 1964 (Lennartz, K.J., Maurer, W.)
—, Einbau und Beteiligung an der DNS-Synthese in Einzelzellen der regenerierenden Rattenleber **86**, 559, 1968 (Dörmer, P., Reichardt, B., Huhn, D.)
Thymidine, radioactive, uptake by Ehrlich Ascites tumor cells in different stages of growth **64**, 1, 1964 (Baserga, R.)
Thymin, Wirkung auf den diabetogenen Effekt des Alloxans **84**, 9, 1968 (Schmidt, R., Methfessel, J., Schultka, R., Apel, D.)
Thymocyte differentiation studied by means of acridine orange fluorescence microscopy **61**, 605, 1963 (Kostowiecki, M., Ashman, J.)
Thymus, acute involution in the rat **80**, 153, 1967 (van Haelst, U.)
— von *Ambystoma mexicanum* **78**, 388, 1967 (Klug, H.)
—, les corpuscules de Hassall au cours de l'involution expérimentale du – provoquée par la folliculine **66**, 276, 1965 (Izard, J.)
—, elaboration de particules virales de type B dans le – de la souris **78**, 47, 1967 (Hollmann, K.H., Verley, J.M.)
—, epithelial cells in the cortex of guinea pig – **92**, 159, 1968 (Mandel, T.)
—, epithelial reticular cells of the medulla of the – in the golden hamster **69**, 311, 1966 (Ito, T., Hoshino, T.)
—, epithelial reticular cells of the mouse – **59**, 513, 1963 (Hoshino, T.)
—, germinal centers in the human – **59**, 790, 1963 (Kostowiecki, M.)
— -histogenesis, epithelial and lymphoid cell differentiation during – **83**, 8, 1967 (Sanel, D.T.)
—, influences of pregnancy and lactation on the – in the mouse **57**, 667, 1962 (Ito, T., Hoshino, T.)
—, a mesenchymal histiocytic cell type in the rat – **99**, 198, 1969 (van Haelst, U.J.G.)
—, the mouse – during involution and regeneration following administration of Hydrocortisone **56**, 445, 1962 (Ito, T., Hoshino, T.)

—, Myogenese in Gewebekulturen **89**, 241, 1968 (Törö, I., Gaszó, L., Török, R.O., Oláh, I.)
—, Phagocytose strahlengeschädigter Lymphocyten im – von Ratten **68**, 43, 1965 (Klug, H.)
—, Zellteilung und Zellwanderungen im – der erwachsenen Maus **68**, 427, 1965 (Hinrichsen, K.)
—, normal and pathological, of the rat **77**, 534, 1967 (van Haelst, U.)
Thymusepithelzellen, in vitro gezüchtete **65**, 915, 1965 (Törö, I., Röhlich, P., Oláh, I., Pályi, I.)
Thymusrinde der Maus **72**, 281, 1966 (v. Gaudecker, B.); **65**, 139, 1965 (v. Gaudecker, B., Hinrichsen, K.)
Thyreoidea s. a. Schilddrüse, Thyroid
—, homogreffons préhypophysaires dans la thyroide chez le cobaye **74**, 80, 1966 (Rebel, A. Marescaux, J.)
Thyreoidektomie, Einfluß auf DNS-Synthese in der Nebenniere der Ratte **72**, 1, 1966 (Stöcker, E., Kabus, K., Dhom, G.)
Thyreoidektomiezellen im Hypophysenvorderlappen der Ratte nach Nebennierenblockade **57**, 679, 1962 (Dhom, G., Burkert, F., Tietze, H.U.)
Thyroid, cell-virus relationships in the – of the salamander **95**, 511, 1969 (Larsen, J.H., Jr.)
— of a cyclostome, *Lampetra japonica*, during its upstream migration **73**, 559, 1966 (Fujita, H., Honma, Y.)
— of deer and roe-buck **81**, 487, 1967 (Pantić, V.)
—, follicle formation in the embryonic chick – **92**, 256, 1968 (Hilfer, S.R., Iszard, L.B., Hilfer, E.K.)
—, follicular epithelial cells of experimentally-induced goitres in *Xenopus laevis* **84**, 490, 497, 1968 (Coleman, R., Evennett, P.J., Dodd, J.M.)
—, light cells in the dolphin – **96**, 222, 1969 (Young, B.A., Harrison, R.J.)
—, the liver of – fed rats **100**, 402, 1969 (Stenram, U.)
—, role of the – in the development of Mauthner's neuron **75**, 138, 1966 (Pesetsky, I.)
— C cells, seasonal changes in the ultrastructure in the hedgehog **92**, 596, 1968 (Pearse, A.G.E., Welsch, U.)
— follicles, renal, in wild specimens of the fresh-water teleost *Barbus stigma* (Cuv. et Val.) **59**, 530, 1963 (Sathyanesan, A.G.)
— gland of domestic fowl, with special reference to the mode of secretion and the occurrence of a central flagellum in the follicular cell **60**, 615, 1963 (Fujita, H.)
— —, effect of illumination on seasonal changes of the – in two freshwater teleosts **87**, 422, 1968 (Singh, T.P.)
— —, the freeze-dried mouse – **59**, 467, 1963 (Ekholm, R., Helander, H.F., Zelander, T.)
— —, hyperplasia of parafollicular light cells of the – in parathormone-treated grey-lethal mice **72**, 100, 1966 (Walker, D.G.)
— hormones, effect on hypothalamic neurosecretion and metamorphosis in *Xenopus* **92**, 583, 1968 (Goos, H.J.Th.)
Thyroidal radioiodine uptake in the catfish **94**, 172, 1969 (Singh, T.P.)
Thyrotropic cells in the pituitary of the Common Toad, *Bufo bufo* **75**, 47, 1966 (van Oordt, P.G.W.J.)
Thyrotropin-releasing factor, effect of extirpation of – cells on hypothalamic neurosecretion and metamorphosis in *Xenopus* **97**, 449, 1969 (Goos, H.J.Th.)
Thyroxine, effect of excess – on the hypothalamus of the rat **79**, 92, 1967 (Talanti, S.)
—, influence on incorporation of ^{35}S-l-cysteine into the hypothalamic-hypophyseal neurosecretory system of the rat 88, 220, 1968 (Talanti, S., Pasanen, V.)
—, in vitro resorption of the tadpole tail fin induced by – **95**, 483, 1969 (Gona, A.G.)
Tiedemannsche Organe des Seesterns (*Asterias rubens* L.) **63**, 120, 1964 (Bargmann, W., Behrens, Br.)
Tilapia, Oogenese in der Gattung – **61**, 434, 1963 (v. Kraft, A., Peters, H.M.)
— mariae, Haftorgane **91**, 248, 1968 (Arnold, M., Kriesten, K., Peters, H.M.)
— nilotica, Haftorgane **91**, 248, 1968 (Arnold, M., Kriesten, K., Peters, H.M.)
Tinca tinca, neurofibrillar body in ganglion cells **93**, 395, 1969 (Rossi, A., Palombi, F.)
— —, neurosekretorisehe Innervation der Adenohypophyse **78**, 234, 1967 (Vollrath, L.)

Tinca vulgaris, adrenerge Nervenfasern im Darm **76**, 248, 1966 (Baumgarten, H.G.)
— —, Cyto-Myeloarchitektonik des Tectum opticum **58**, 234, 1962 (Wawrzyniak, M.)
— —, Muskulatur und Nerven der Darmwand **68**, 116, 1965 (Baumgarten, H.G.)
Tissue culture s. auch Gewebekultur
— —, behavior of normal peripheral nerve in – **90**, 186, 1968 (Cravioto, H., Lockwood, R.)
— —, the course of nerve fibers in – **52**, 427, 1960 (Nakai, J.); **51**, 108, 1959 (Nakai, J., Kawasaki, Y.)
— —, development of a kitten lung cell strain and its chromosomes **51**, 138, 1960 (Nakanishi, Y.H.)
— —, human endothelial cell in – **60**, 69, 1963 (Maruyama, Y.)
— —, irradiation of cells in – **59**, 214, 1963 (Quastel, M.R., Pomerat, C.M.)
— —, mammalian retina in – **62**, 26, 1964 (Hansson, H.-A., Sourander, P.)
— —, mitochondrial alterations in culture of the central nervous system **51**, 123, 1960 (Duncan, D., Hild, W.)
— — of mouse somatic cells **62**, 807, 1964 (Monesi, V., Crippa, M.)
— —, myelin in – of canine cerebellum **95**, 9, 1969 (Storts, R.W., Koestner, A.)
— —, neuromuscular synapses in mouse – **92**, 197, 1968 (Bornstein, M.B., Iwanami, H., Lehrer, C.M., Breitbart, L.)
— —, de novo formation of neuromuscular junctions **100**, 126, 1969 (James, D.W., Tresman, R.L.)
— —, rabbits' corneal cells in – **70**, 284, 1966 (Adachi, M., Pollak, O.J.)
— —, rat pineal parenchymal cells in – **57**, 809, 1962 (Hungerford, E.F., Pomerat, C.M.)
— —, spontaneous vaginal keratinization in hanging-drop organ culture (Balb/cCrgl Mice) **84**, 429, 1968 (Cuadros, A., Cooper, R.A.)
— —, studies on central and peripheral monoamine neurons in – **91**, 1, 1968 (Höfkelt, T.)
Tongue s. auch Zunge
—, mast cells in the lymphatics of the frog – **75**, 160, 1966 (Fujita, T., Takaya, K.)
Tonsille, 5′-Nucleotidase im Keimzentrum der menschlichen – **95**, 202, 1969 (Kaiserling, E., Caesar, R.)
Tonsillen, Keimzentren menschlicher – **96**, 521, 1969 (Müller-Hermelink, H.K., Caesar, R.)
Tor (Barbus) tor (Ham.), pituitary gland in correlation with the ovarian cycle **72**, 574, 1966 (Rai, B.P.)
Torpedo, subcellular fractionation of the electric organ **74**, 291, 1966 (Sheridan, M.N., Whittaker, V.P., Israël, M.)
— marmorata, the seminiferous follicle **75**, 453, 1966 (Stanley, H.P.)
Torsionsspannungen in den Myofilamenten glatter Muskulatur **52**, 362, 1960 (Schlote, F.-W.)
Trabeculum corneosclerale nach Implantation in die Augenvorderkammer bei Primaten **57**, 888, 1962 (Rohen, J.)
— — im Primatenauge nach Einwirkung von Hyaluronidase **65**, 627, 1965 (Rohen, J.W.)
— cribriforme in the normal human eye **77**, 267, 1967 (Vegge, T.)
Trachea, Chemorezeptoren in der – der Ratte **85**, 350, 1968 (Luciano, L., Reale, E., Ruska, H.)
Tracheal epithelium, centriole replication in chick – **100**, 1, 1969 (Kalnins, V.I., Porter, K.R.)
Tränendrüse s. auch lacrimal gland
— des Hundes **88**, 23, 1968 (Kühnel, W.)
— von Kaninchen und Katze **85**, 408, 1968 (Kühnel, W.)
— des Menschen **89**, 550, 1968 (Kühnel, W.)
— der Ratte und ihr Geschlechtsdimorphismus **76**, 1, 1966 (Luciano, L.)
— des Rindes **87**, 504, 1968 (Kühnel, W.)
— des Schafes **87**, 31, 1968 (Kühnel, W.)
— der Ziege **86**, 430, 1968 (Kühnel, W.)
Transplantate, auto- et homogreffons thyroidiens intratesticulaires chez le cobaye thyroidectomisé **84**, 328, 1968 (Fabre, M., Marescaux, J.)
—, fonction lutéotrophique des greffes hypophysaires transplantées dans l'hypothalamus **69**, 274, 1966 (Desclin, L., Flament-Durand, J.)
—, les homogreffons préhypophysaires dans la thyroide chez le cobaye **74**, 80, 1966 (Rebel, A., Marescaux, J.)

— von Schilddrüsengewebe **52**, 408, 1960 (Knake, E., Riedel, B.)
Trematodes, photoreceptors in larval – **86**, 511, 1968 (Isseroff, H., Cable, R.M.)
Triäthylenmelamin (TEM), Wirkung auf das Gewebe von Hühnerembryonen **53**, 331, 1961 (Danneel, R., Schumann, H.)
Trichoptera, monoaminhaltige Strukturen im Zentralnervensystem **92**, 487, 1968 (Klemm, N.)
Tricuspidalis, unterschiedlicher Bau der Herzklappen des Kaninchens **72**, 462, 1966 (Kühnel, W.)
Trinchesia granosa, Mitteldarmdrüse (Leber) **84**, 238, 1968 (Schmekel, L., Wechsler, W.)
— —, Struktur und Entwicklung der Epidermis **77**, 95, 1967 (Schmekel, L., Wechsler, W.)
Triparanol, effects on adrenocortical cells of the zona fasciculata of Syrian hamster **71**, 41, 1966 (Yates, R.D.)
Triphosphopyridine nucleotide diaphorase activity in normal salivary glands **56**, 641, 1962 (Kawakatsu, K., Mori, M., Mizushima, T., Koizumi, K.)
Triton alpestris, Pinocytose von Oocyten **63**, 1004, 1964 (Wartenberg, H.)
Tritonia diomedia Bergh, neurosecretion in – **68**, 660, 1965 (Sakharov, D., Borovyagin, V.L., Zs.-Nagy, I.)
Triturus cristatus, enzimi del nefrone **56**, 470, 1962 (Ferreri, E., Peyrot, A.)
— — carnifex, l'adénohypophyse **72**, 597, 1966 (Mazzi, V., Peyrot, A., Anzalone, M.R., Toscano, C.)
— — —, le rein **54**, 764, 1961 (Peyrot, A., Massimello, G.)
— — —, uptake of radioactive sulfate as a function of time by mast cells **68**, 589, 1965 (Sacerdote, M., Pennisi, F.)
— — cristatus, five lysosomal enzymes in the pars distalis of the pituitary **69**, 326, 1966 (Wächtler, K., Pearse, A.G.E.)
— pyrrhogaster, paraphysis cerebri **64**, 778, 1964 (Kelly, D.E.)
— viridescens, formation of the zona pellucida in oocytes **64**, 196, 1964 (Wischnitzer, S.)
— —, Golgi apparatus in the oocyte **57**, 202, 1962 (Wischnitzer, S.)
— —, the layers enveloping yolkforming oocytes **60**, 452, 1963 (Wischnitzer, S.)
Trochophore, cilia and surface structures of the – of *Harmothoë* **98**, 246, 1969 (Holborow, P.L., Laverack, M.S., Barber, V.G.)
Trophoblastzellen, Glykoproteideinschlüsse in den – der menschlichen Plazenta **61**, 145, 1963 (Dallenbach-Hellweg, G., Nette, G.)
Trophospongium in large neurons of *Leptodora* (Crustacea) **61**, 803, 1964 (Scharrer, E.)
Tropocollagen molecules, linear polarization **59**, 199, 1963 (Olsen, B.R.)
Trypanblau, Speicherung in den Zellen des Hauptstücks der Niere **52**, 598, 1960 (Schmidt, W.)
Trypan blue, penetration after blood-brain barrier lesions **70**, 386, 1966 (Hamberger, A., Hamberger, B.)
— —, penetration and uptake in embryonic membranes of the mouse **75**, 129, 1966 (Nebel, L., Hamburgh, M.)
Trypanosoma brucei, Feinbau des Periplasten und der Geißel **89**, 201, 1968 (Fuge, H.)
— cruzi, Periplast und Blepharoplast **55**, 389, 1961 (Schulz, H., MacClure, E.)
— gambiense, Feinbau von Periplast und Geißel **89**, 201, 1968 (Fuge, H.)
— lewisi, microtubules in the flagellum and beneath the plasma membrane **71**, 1, 1966 (Anderson, W.A., Weissmann, A., Ellis, R.A.)
Trypsin, digestion of tropocollagen (TC) macromolecules **61**, 913, 1964 (Olsen, B.R.)
Trypsinization of rabbit brain tissue **59**, 35, 1963 (Varon, S.S., Raiborn, C.W., Jr., Seto, T., Pomerat, C.M.)
Tuba uterina, Epithel der – des Neugeborenen **55**, 247, 1961 (Stegner, H.-E.)
— —, la microvascularisation de la muqueuse tubaire au cours du cycle ovarien chez la femme **88**, 48, 1968 (Koritke, J.G., Gillet, J.Y., Leissner, P.)
Tube foot sucker, secretory cells in the – of the Echinoid *Diadema antillarum* **96**, 151, 1969 (Coleman, R.)
Tuber cinereum hypothalami, the gonadotropic centre of the – and ovulation **77**, 188, 1967 (Dierickx, K.)

Tubero-infundibular neuron system, as component of the photoperiodic control mechanism in the white-crowned sparrow **82**, 1, 1967 (Wilson, F.E.)
Tubi malpighiani, di *Dacus oleae* Gmel., I. La larva **59**, 47, 1963 (Mazzi, V., Baccetti, B.)
Tubifex, ooplasmatische Segregation während der Meiose des – Eies **71**, 415, 1966 (Henzen, M.)
Tubificidae, Neurosekretion **52**, 801, 1960 (Deuse-Zimmermann, R.)
Tubular gland, the liver of *Myxine glutinosa*: a true – **78**, 341, 1967 (Mugnaini, E., Harboe, S.B.)
— myelin figures in alveolar fluids of rat lungs **69**, 418, 1966 (Weibel, E.R., Kistler, G.S., Töndury, G.)
— profiles in the renal glomerular endothelium **97**, 502, 1969 (de Martino, C., Accini, L., Andres, G.A., Archetti, I.)
— structure in the developing spermatid of the silkworm, *Bombyx mori* Linné **64**, 210, 1964 (Yasuzumi, G., Oura, Ch.) **66**, 182, 1965 (Yasuzumi, G., Oura, Ch.)
Tubule of the aglomerular kidney of the teleost *Nerophis* **87**, 17, 1968 (Olsen, S., Ericsson, J.L.E.)
—, associated with the endoplasmic reticulum in the renal glomerular endotheliun **97**, 502, 1969 (de Martino, C., Accini, L., Andres, G.A., Archetti, I.)
—, within the endoplasmic reticulum of a dog liver **70**, 180, 1966 (Richter, W.R., Bischoff, M.B., Churchill, R.A.)
—, filament-carrying, in various mammalian coil types **66**, 415, 1965 (Zwillenberg, L.O.)
Tubuli der Hundeniere **57**, 766, 1962 (v. Kügelgen, A., Braunger, B.)
Tubulus, örtlicher und zeitlicher Verlauf der Phenolrot-Ausscheidung im – der unbeeinflußten Rattenniere **51**, 348, 1960 (Rollhäuser, H.)
Tubulusepithel der menschlichen Niere bei nephrotischem Syndrom **75**, 422, 1966 (Thoenes, W.)
Tubulusepithelzellen der Rectaldrüsen von Knorpelfischen **74**, 123, 1966 (Komnick, H., Wohlfarth-Bottermann, K.E.)
Tubuluszelle, proximale, Natrium- und Chloridionentransport in der – der Rattenniere **72**, 562, 1966 (Nolte, A.)
Tumor s. auch Ehrlich Ascites Tumor
Tumors, irradiated, formation of giant nuclei in – **64**, 52, 1964 (Brues, A.M., Stroud, A.N.)
Tumorzellen (HeLa), Argentaffin-Reaktion des Nukleolus **76**, 577, 1967 (Paweletz, N., Siebs, W., Lettré)
—, Wirkung von Vincaleucoblastin-Sulfat auf – in vitro **61**, 231, 1963 (Siebs, W.)
Tumour cells of mammary cancers **87**, 266, 1968 (Hollmann, K.H.)
Tupaia, Neurogliazellen in der Kleinhirnrinde **100**, 616, 1969 (Petersen, K.U.)
Turacus leucotis, Porphyrinpigment der Federn **61**, 202, 1963 (Schmidt, W.J., Ruska, H.)
Turdus merula, Entwicklung der Ei-Schale **65**, 622, 1965 (Schmidt, W.J.)
— —, neurosekretorisches Zwischenhirnsystem im Jahresablauf und nach Wasserentzug **71**, 118, 1966 (Rossbach, R.)
Turtles, s. a. Schildkröten
—, glial cells in the central nervous system **91**, 315, 1968 (Stensaas, L.J., Stensaas, S.S.)
Tyndallblau-Struktur von Federn **56**, 693, 1962 (Schmidt, W.J., Ruska, H.)

U

Übergangsepithel, Struktur und Dynamik **69**, 587, 1966 (Petry, G., Amon, H.)
Überstimulierung, exogene, der Ovarien und ihre Folgen **51**, 379, 1960 (Stange, H.-H., Petersohn, K.-L., Dörfler, P., Manzke, H.)
Ultimobranchial body, cellular responses in denervated glands in autoplastic transplants **90**, 273, 1968 (Robertson, D.R.)
— — of *Rana pipiens* **67**, 584, 1965 (Robertson, D.R.); **78**, 328, 1967 (Robertson, D.R.); **85**, 441, 453, 1968 (Robertson, D.R.); **66**, 118, 1965 (Robertson, D.R., Bell, A.L.)
Ultimobranchiale Körper, les corps ultimobranchiaux du poulet **94**, 495, 1969 (Stoeckel, M.E., Porte, A.)
Unicellular glands, microtubules in some – of two leeches **68**, 568, 1965 (Clark, A.W.)

Unio tumidus, Nervensystem und Neurosekretion **54**, 689, 1961 (Fährmann, W.)
Unterkühlung, Wirkung auf bestrahlte Zellen **59**, 309, 1963 (Wendt, E.)
Uracil, Wirkung auf den diabetogenen Effekt des Alloxans **84**, 9, 1968 (Schmidt, R., Methfessel, J., Schultka, R., Apel, D.)
Ureidobernsteinsäure, Wirkung auf den diabetogenen Effekt des Alloxans **84**, 9, 1968 (Schmidt, R., Methfessel, J., Schultka, R., Apel, D.)
Ureter, transitional epithelium in normal and dehydrated rats **85**, 165, 1968 (Monis, B., Zambrano, D.)
Ureterligatur, tubuläre Stoffausscheidung in der Rattenniere bei – **57**, 583, 1962 (Dieterich, H.J.)
Ureteric duct epithelium, endocytosis in the – of the hagfish **90**, 263, 1968 (Ericsson, J.L.E., Seljelid, R.)
— — — of the hagfish **83**, 219, 1967 (Ericsson, J.L.E.)
Urinary tract, adrenergic innervation of the male – in the cat **87**, 218, 1968 (El-Badawi, A., Schenk, E.A.)
— —, transitional epithelium in the human – **87**, 101, 1968 (Monis, B., Zambrano, D.)
Urnatella gracilis, Kreislauforgan **97**, 576, 1969 (Emschermann, P.)
— —, Terminalorgan (= Cyrtocyte) **57**, 172, 1962 (Kümmel, G.)
Urniere, Flaschenzellen unter experimentellen Bedingungen bei *Xenopus* **81**, 407, 1967 (Spannhof, L., Dittrich, S.)
—, Genese und Sekretbildung in den Flaschenzellen der – von *Xenopus* **95**, 134, 1969 (Spannhof, L., Jonas, L.)
Urodelen, neotene, Inselorgan im Pankreas **70**, 499, 1966 (Kern, H.)
—, Ependym und Ependymalorgane im Zwischenhirn **84**, 102, 1968 (Altner, H.)
Urolonchа domestica, interstitial cells of the gizzard **97**, 351, 1969 (Imaizumi, M., Hama, K.)
Uromastix hardwickii, cortical granules in the eggs **94**, 36, 1969 (Guraya, S.S.)
Uterine epithelium, correlation of structure to function of the luminal cell surface in the – of mouse and man **56**, 803, 1962 (Nilsson, O.)
Uterus, Kollagenabbau im – der Ratte nach der Schwangerschaft **83**, 416, 1967 (Schwarz, W., Güldner, F.-H.)
Uterusepithel, Mitochondrien während der Sekretionsphase **86**, 139, 1968 (Merker, H.J., Herbst, R., Kloss, K.)
Utricule, sensory hairs in the gravity receptor in the – of the squirrel monkey **62**, 701, 1964 (Spoendlin, H.H.)

V

Vacuolar structure of the human syncytiotrophoblast **88**, 57, 1968 (Boyd, J.D., Boyd, C.A.R., Hamilton, W.J.)
Vacuoles, cortical, in the *Amphioxus* egg **79**, 326, 1967 (Guraya, S.S.)
Vagina, Konstruktion der Nahtstelle zwischen Cervix uteri und – **52**, 674, 1960 (Lierse, W.)
—, oestrogen sensitized rat – after exposure to steroids in transplants **100**, 83, 1969 (Menander-Sellman, K.)
Vaginal anlage, activity of acid and alkaline phosphatase during the development of the – in rat and mouse **63**, 362, 1964 (Forsberg, J.-G., Olivecrona, H.)
— —, differentiation of the epithelium in the mouse – **66**, 867, 1965 (Forsberg, J.-G., Olivecrona, H.)
Vaginalepithel in der Schwangerschaft **54**, 382, 1961 (Petry, G., Overbeck, L., Vogell, W.)
—, Vorkommen multivesiculärer Einschlußkörper (multivesicular bodies) im – der Ratte **68**, 618, 1965 (Merker, H.J.)
Vaginal epithelium in androgenized rats **75**, 555, 1966 (Forsberg, J.G., Jacobsohn, D., Norgren, A.)
— —, 5-hydroxytryptamine containing cells in the – of the rabbit **63**, 302, 1964 (Forsberg, J.G., Rosengren, E., Sjöberg, N.-O.)
— —, reaction to oestradiol monopropionate in the rat **88**, 105, 1968 (Forsberg, J.-G., Jacobsohn, D., Norgren, A.)
— keratinization in estrogen treated immature Balb/cCrgl mice **77**, 377, 1967 (Cooper, R.A., Cardiff, R.D., Wellings, S.R.)
— plate in androgenized rats **75**, 555 1966 (Forsberg, J.-G., Jacobsohn, D., Norgren, A.)
— —, reaction to oestradiol monopropionate in the rat **88**, 105, 1968 (Forsberg, J.-G., Jacobsohn, D., Norgren, A.)

Vaginalwand, la muqueuse vaginale au cours du cycle ovarien chez la Femme **99**, 37, 1969 (Koritke, J.G., Gillet, J.Y., Müller, P.)
Vaginula solea, ultrastructure of synapses **60**, 258, 1963 (Gerschenfeld, H.M.)
Vaginulus borellianus, i tentacoli **87**, 350, 1968 (Renzoni, A.)
Vaguskerne, les noyaux d'origine du nerf vague chez le mouton **63**, 247, 1964 (Szabo, T., Dussardier, M.)
Vakuolen, cytoplasmatische, dans la glande sus-parotidienne du rat albinos **55**, 566, 1961 (Venkovski, T.D.)
—, intraneuronale, du noyau supra-optique de la souris en surcharge osmotique **75**, 250, 1966 (Stutinsky, F., Porte, A., Stoekel, M.E., Klein, J.)
Vakuolenbildung und Mitochondrien in eosinophilen Vorderlappenzellen der Hypophyse von *Cottus bubalis* **51**, 456, 1960 (Bargmann, W., Knoop, A.)
Varanus griseus, effect of starvation on the activity of the hypothalamo-hypophysial system **59**, 395, 1963 (Abdel-Messeih, G., Tawfik, J.)
Vas deferens, epithelial structure in the anterior segment of the – of an Isopod, *Porcellio scaber* **68**, 795, 1965 (Newstead, J.D., Dornfeld, E.J.)
— —, short adrenergic neurons and catecholamine-containing cells in – of different mammals **66**, 300, 1965 (Owman, Ch., Sjöstrand, N.O.)
Vasa vasorum of the human umbilical arteries **66**, 293, 1965 (Clarke, J.A.)
— — of the normal human abdominal aorta **66**, 212, 1965 (Clarke, J.A.)
— —, postnatal development in human lower limb arteries **65**, 897, 1965 (Clarke, J.A.)
Vascularization of the hypothalamo-hypophysial-complex in the white-crowned sparrow, *Zonotrichia leucophrys gambelii* **64**, 541, 1964 (Vitums, A., Mikami, S., Oksche, A., Farner, D.S.)
— des Saccus vasculosus der Chondrichthyes **64**, 570, 1964 (Altner, H.)
Vaucheria, lamellare Dünn-dick-Muster der Chloroplasten **53**, 444, 1961 (Heitz, E.)
Venen, elastisch-muskulöse Systeme in den – des Menschen **62**, 504, 1964 (Meyer, W.W., Kliebsch, N.)
Ventral nerve cord s. auch Bauchmark
— — — of the leech, *Hirudo medicinalis* **59**, 738, 1963 (Gray, E.G., Guillery, R.W.); **60**, 826, 1963 (Gray, E.G., Guillery, R.W.)
— — —, shortening, in *Galleria mellonella* (L.) (Lepidoptera) **63**, 405, 1964 (Pipa, R.L., Woolever, P.S.); **68**, 80, 1965 (Pipa, R.L., Woolever, P.S.)
Ventricle, neurosecretory processes projecting from the preoptic nucleus into the third – of *Zoarces* **80**, 458, 1967 (Ötzan, N.)
Ventrikel, Wandstruktur der Seiten- und des dritten – beim Menschen **70**, 1, 1966 (Schirmrigk, K.)
Ventrikelliquor, Stofftransport zwischen – und Gehirn **62**, 639, 1964 (Fleischhauer, K.)
Veretillum cynomorium, Nervensystem **90**, 347, 1968 (Titschak, H.)
Verlaufsstrecke, terminale, Internodienlängen und Faserkaliber der – motorischer Fasern der äußeren Augenmuskeln und des M. thyreoarytaenoideus des Rhesusaffen **62**, 531, 1964 (Zenker, W.)
Verschiebegewebe, die Entwicklung des – der Sehnen **62**, 102, 1964 (Lang, J.)
Vertebrates s. auch Wirbeltiere
—, electric polarization and pyroelectric behaviour of the axial skeleton **91**, 135, 1968 (Athenstaedt, H.); **92**, 428, 1968 (Athenstaedt, H.); **93**, 484, 1969 (Athenstaedt, H.)
—, synaptic region of visual receptors **71**, 499, 1966 (Evans, E.M.)
Vesicles, associated with the nervous system of cephalopods **75**, 301, 1966 (Nishioka, R.S., Yasumasu, I., Packard, A., Bern, H.A., Young, J.Z.)
—, dense core – in hypothalamic neurones of *Lacerta* **95**, 396, 1969 (Baumgarten, H.G., Braak, H., Wartenberg, H.)
—, coated, in der Umgebung der neuromuskulären Synapsen **78**, 261, 1967 (Nickel, E., Vogel, A., Waser, P.G.)
—, cytoplasmic, in the primary cell of *Pteridium aquilinum* **96**, 49, 1969 (Bell, P.R.)
—, endothelial, in fenestrated and non-fenestrated capillaries **97**, 169, 1969 (Ludatscher, R.M., Stehbens, W.E.)
—, granular, in sympathetic nerves of rat pineal body **67**, 211, 1965 (Bondareff, W.)
—, granulated, effect of a benzoquinolizine on – of the rat brain **76**, 100, 1966 (Halaris, A., Rüther, E., Matussek, N.)

—, —, in mitral cells and synaptic terminals of the monkey olfactory bulb **87**, 118, 1968 (Vaccarezza, O.L., Pecci Saavedra, J.)
—, —, in retinal synapses and neurons **81**, 283, 1967 (Pellegrino de Iraldi, A., Jaim Etcheverry, G.)
—, — and non-granulated, in regenerating nerves **87**, 330, 1968 (Pellegrino de Iraldi, A., De Robertis, E.)
Vesikel, Lokalisation, Variation und Fusion der – im Kapillarendothel **73**, 143, 1966 (Wolff, J.)
—, intranucleare, dans la glande sus-parotidienne du rat albinos **55**, 566, 1961 (Venkovski, T.D.)
Vesikelreihen, intrazytoplasmatische, in Gliosen des Säugergehirns **65**, 57, 1964 (Hager, H., Blinzinger, K.)
Vesikulationsvorgänge am Mesaxon peripherer markloser Nerven **65**, 188, 1964 (Wolff, J.)
Vespa germanica F., Beziehungen zwischen Kälteresistenz und Mitochondrienmorphologie **62**, 113, 1964 (Schwalbach, G., Agostini, B.)
— —, erschöpfter indirekter Flugmuskel **54**, 402, 1961 (Hoffmeister, H.)
— —, Verhalten von Flugmuskelmitochondrien in Fixierungslösungen **64**, 153, 1964 (Schwalbach, G., Agostini, B.)
Vestibular epithelium, 5-hydroxytryptamine containing cells in the – of the rabbit **63**, 302, 1964 (Forsberg, J.-G., Rosengren, E., Sjöberg, N.-O.)
Villus, intestinal, the central lacteal in the – of the cat **57**, 475, 1962 (Papp, M., Röhlich, P., Rusznyák, I., Törö, I.)
Vincaleukoblastin, Wirkung auf normale und maligne Zellen in vitro **61**, 231, 1963 (Siebs, W.)
Vipera aspis, le cycle annuel de l'hypophyse **56**, 819, 1962 (Saint Girons, H., Duguy, R.)
— berus berus, A-cells in the pancreatic islets **70**, 68, 1966 (Hellerström, C., Asplund, K.)
Viral particles, polyhedral (AMV), in the endothelial cells of the salamander thyroid **95**, 511, 1969 (Larsen, J.H., Jr.)
Virus, nuclear buds and micronuclei in bovine cells transformed by Rous sarcoma and SV 40 – **68**, 543, 1965 (Elston, R.N., Stenkvist, B.)
Viruspartikel, elaboration de particules virales de Type B dans le thymus de la souris **78**, 47, 1967 (Hollmann, K.H., Verley, J.M.)
Visceral ganglion of *Aplysia californica* **60**, 213, 1963 (Rosenbluth, J.)
Visual receptors s. auch Photoreceptoren, Sehzellen
— —, synaptic region of – in certain vertebrates **71**, 499, 1966 (Evans, E.M.)
— system of *Lycosa* (Araneae: Lycosidae) **74**, 12, 1966 (Melamed, J., Trujillo-Cenóz, O.); **76**, 377, 1966 (Trujillo-Cenóz, O., Melamed, J.)
Vitalfarbstoffe, Einfluß auf Mitochondrien in Mäuse-Ascitestumorzellen **79**, 507, 1967 (Winkler, R.)
—, intrazelluläre Verarbeitung **58**, 573, 1962 (Schmidt, W.)
Vitalfluorochromierung peripherer motorischer Nervenfasern beim Frosch **71**, 256, 1966 (Holländer, H.)
Vitalitätsbestimmungen durch Aufnahme und Umsatz markierter Verbindungen **53**, 90, 1960 (Wrba, H.)
Vitellogenese, Stoffaufnahme durch Pinozytose während der – des Amphibienoocyten **63**, 1004, 1964 (Wartenberg, H.)
Viverriden, Retina **51**, 43, 1959 (Dücker, G.)
Viviparus contectus, Funktion und Verbleib eu- und oligopyrener Spermien **89**, 151, 1968 (Dembski, W.J.)
Vögel s. auch birds
—, Feinbau und Jahresperiodik des Inselorgans **53**, 731, 1961 (Epple, A.)
—, räumliches Bild des neurosekretorischen Systems **64**, 83, 1964 (Oksche, A., Mautner, W., Farner, D.S.)
—, regionale Strukturunterschiede im Nucleus infundibularis **92**, 406, 1968 (Oehmke, H.-J.)
—, Sinneszellen im Pinealorgan **69**, 41, 1966 (Oksche, A., Vaupel-von Harnack, M.)
—, la surface d'échange air-sang dans le poumon des oiseaux **57**, 37, 1962 (Policard, A., Collet, A., Martin, J.C.)
Vogel-Eischale s. Eischale
Vogel-Lunge **54**, 541, 1961 (Bargmann, W., Knoop, A.)
Vorderhornzellen, motorische, Veränderungen unter Ischämie beim Kaninchen **95**, 568, 1968 (Merker, G.)

Vormagen, Funktionsentwicklung der Magenschleimhaut beim Goldhamster **72**, 415, 1966 (Arnold, M.)
—, verhorntes Epithel im – der embryonalen und jungen Maus **86**, 546, 1968 (Pipan, N.)

W

Wachsdrüsenentwicklung, Beziehungen zwischen Fettkörper, Oenocyten und – bei *Apis mellifica* **65**, 74, 1964 (Boehm, B.)
Wachstumsabläufe, mitotische Aktivität einzelner Abschnitte des Zentralnervensystems beim embryo-fetalen Hühnchen **59**, 771, 1963 (Goertler, K., Wegener, K.)
Wachzustand, sommerlicher, Niere des Siebenschläfers (*Glis glis*) im – **64**, 827 1964 (Petry, G., Amon, H., Herzog, V., Kühnel, W.); **64**, 847, 1964 (Herzog, V.); **65**, 777, 1965 (Amon, H., Kühnel, W., Petry, G.); **76**, 349, 1967 (Amon, H.)
Wallersche Degeneration, Markballenbildung in der motorischen Einzelfaser des Frosches **72**, 276, 1966 (Holländer, H., Mehraein, P.)
— — peripherer Warmblüter-Nervenfasern **51**, 283, 1960 (Lehmann, H.J.)
Wandendokard, normale Histologie **81**, 240, 1967 (Remmele, W., Haag, A.)
Warmblüter, periphere Nervenfasern im Frühstadium der Wallerschen Degeneration **51**, 283, 1960 (Lehmann, H.J.)
Wasserentzug, Einfluß auf neurosekretorisches Zwischenhirnsystem der Amsel **71**, 118, 1966 (Rossbach, R.)
Wasserhaushalt, Regulation bei Alterung des neurosekretorischen Zwischenhirnsystems **52**, 604, 1960 (Rodeck, H.)
Water content, twenty-four-hour rhythm in the – of the regenerating liver **61**, 824, 1964 (Russo, J., Echave Llanos, J.M.)
Weiße Substanz, Entstehung von Kernreihen in der – des Zentralnervensystems **80**, 44, 1967 (Fleischhauer, K.)
— — des Rückenmarks, Histogenese bei Hühnerembryonen **74**, 232, 1966 (Wechsler, W.)
White matter, myelin sheath of CNS – in mice **81**, 303, 1967 (Bischoff, A., Moor, H.)
Whorls, membranous, in the nuclei of peritoneal and testicular cells **80**, 140, 1967 (Carr, I.)
Wimperepithel der Bivalvia-Palpen **97**, 383, 1969 (Welsch, U., Storch, V.)
Wimper-Zelle, de *Notommata copeus* (Rotifera) **89**, 478, 1968 (Clement, P.)
Winterschlaf s. auch Hibernation
—, Glykogenverteilung im Hypothalamus **88**, 228, 1968 (Wolff, H.)
—, Niere des Siebenschläfers (*Glis glis*) im – **64**, 827, 1964 (Petry, G., Amon, H., Herzog, V., Kühnel, W.); **64**, 847, 1964 (Herzog, V.); **65**, 777, 1965 (Amon, H., Kühnel, W., Petry, G.); **76**, 349, 1967 (Amon, H.)
Wirbeltiere s. auch Vertebrates
—, Bipolar-Zellschicht der Retina **68**, 550, 1965 (Meller, K., Eschner, J.)
—, Feinstruktur der motorischen Endplatte **81**, 74, 1967 (Düring, M. v.)
Wirtszelle, Wechselwirkung zwischen *Eimeria perforans* und seiner – **61**, 220, 1963 (Scholtysek, E.)
Wolffian duct in fetal rats **96**, 344, 1969 (Flickinger, Ch.J.)
Wound healing and mast cells in the rat skin **65**, 597, 1965 (Miller, L., Whitting, H.W.)

X

Xarifania hassi, Körperhaut **51**, 728, 1960 (Bath, H.)
Xenopus laevis, Beziehung zwischen Schilddrüse und Hypophyse während Larvalentwicklung und Metamorphose **82**, 407, 1967 (Streb, M.)
— —, cytologie hypophysaire **56**, 540, 1962 (Guardabassi, A., Blanchi, D.)
— —, Dissoziation und Reaggregation von Epidermiszellen der Larven in vitro **79**, 118, 1967 (Bereiter-Hahn, J.)
— —, effect of extirpation of TRF cells and PTU treatment on hypothalamic neurosecretion and metamorphosis **97**, 449, 1969 (Goos, H.J.Th.)
— —, effect of oestrogens and other steroid hormones on the liver **90**, 19, 1968 (Nicholls, T.J., Follett, B.K., Evennett, P.J.)
— —, effect of thyroid hormones on hypothalamic neurosecretion and metamorphosis **92**, 583, 1968 (Goos, H.J.Th.)
— —, Entwicklung des Interrenalorgans **93**, 105, 1969 (Leist, K.H., Bergerhoff, K., Pehlemann, F.-W., Hanke, W.)
— —, Flaschenzellen der Urniere **81**, 407, (1967) (Spannhof, L., Dittrich, S.); **95**, 134, 1969 (Spannhof, L., Jonas, L.)

— —, follicular epithelial cells of experimentally-induced goitres in tadpoles and toads **84**, 490, 1968 (Coleman, R., Evennett, P.J., Dodd, J.M.); **84**, 497, 1968 (Coleman, R., Evenett, P.J., Dodd, J.M.)
— —, Haut von Larven- und Metamorphosestadien nach Kaliumperchloratbehandlung **67**, 96, 1965 (Pflugfelder, O., Schubert, G.)
— —, hypothalamic control of the Pars intermedia in tadpoles **97**, 118, 1969 (Goos, H.J.Th.)
— —, hypothalamic neurosecretion and metamorphosis **86**, 384, 1968 (Goos, H.J., De Knecht, A., De Vries, J.)
— —, morphologischer Farbwechsel der Larven **78**, 484, 1967 (Pehlemann, F.-W.)
— —, the parathyroid glands **100**, 201, 1969 (Coleman, R.)
— —, the paraventricular organ of tadpoles **97**, 564, 1969 (Peute, J.)
— —, pinealer Sinnesapparat **92**, 462, 1968 (Ueck, M.)
— —, unpigmented meningeal spot on the brain **56**, 359, 1962 (van de Kamer, J.C., Feekes, C., Burgers, A.C.J.)
Xiphophorus, responses to steroids of ACTH cells in organ culture **92**, 34, 1968 (Sage, M.)
— maculatus, release of pituitary secretion **68**, 783, 1965 (Weiss, M.)

Y

Yolk s. auch Dotter
—, formation in *Ophryotrocha labronica* **95**, 19, 1969 (Emanuelsson, H.)
—, origin and maturation in oocytes of the tunicate *Ciona intestinalis* **71**, 525, 1966 (Kessel, R.G.)
—, protein synthesis and deposition in crustacean oocytes **88**, 17, 1968 (Kessel, R.G.)
— elements in the *Amphioxus* egg **86**, 499, 1968 (Guraya, S.S.)
— — in the egg of the tunicate *Molgula* **86**, 505, 1968 (Guraya, S.S.)
— nucleus in fish oogenesis **60**, 659, 1963 (Guraya, S.S.)
— platelets, formation of the multivesicular bodies from – **72**, 125, 1966 (Dalcq, A.M., Pasteels, J.J.)
— sac, the human – **99**, 469, 1969 (Hoyes, A.D.)

Z

Zahn, Lymphsystem **52**, 140, 1960 (Isowaka, S.)
—, peritubuläre Zone des Dentins **52**, 730, 1960 (Placková, A., Stepánek, J.)
Zahnbein, kristalline Struktur der Globuli **97**, 313, 1969 (Schmidt, W.J.)
—, tubulares, am Stamm und den Seitenzweigen der Dentinkanälchen **99**, 523, 1969 (Schmidt, W.J.)
Zahnbeinkugeln bei einem Lippfisch (*Semicossyphus reticulatus* Val.) **57**, 422, 1962 (Schmidt, W.J.)
Zahnhartgewebe, piezoelektrisches Verhalten **79**, 592, 1967 (Athenstaedt, H., Petersen, H.D.)
Zahnpulpa, Nerven der menschlichen – **89**, 44, 1968 (Pischinger, A., Stockinger, L.)
Zahnschmelz bei Teleostiern **93**, 447, 1969 (Schmidt, W.J.)
Z-disk of skeletal muscle fibrils **61**, 661, 1964 (Franzini-Armstrong, C., Porter, K.R.)
Zellarten, tageszeitliche Schwankungen des H-3-Index und des Mitose-Index bei – der ausgewachsenen Maus, des Ratten-Fetus sowie bei Ascites-Tumorzellen **68**, 138, 1965 (Pilgrim, Ch., Lennartz, K.J., Wegener, K., Hollweg, S., Maurer, W.)
—, fetale, DNS-Verdoppelungszeit und andere Teil-Phasen des Zell-Zyklus der – der Ratte **63**, 309, 1964 (Wegener, K., Hollweg, S., Maurer, W.)
—, verschiedene, nucleärer und cytoplasmatischer Eiweißstoffwechsel bei – von Maus und Ratte **70**, 419, 1966 (Citoler, P., Citoler, K., Hempel, K., Schultze, B., Maurer, W.)
Zellbildung in Zentren sekundärer Lymphfollikel der Maus **69**, 371, 1966 (Hinrichsen, K., Prindull, G.)
Zelle s. auch cell
Zellen, de l'éponge *Ophlitaspongia seriata* au cours de la réorganisation après dissociation **64**, 708, 1964 (Borojevic, R., Levi, C.)
— in der Eröffnungszone des Epiphysenknorpels **54**, 1, 1961, (Knese, K.-H., Knoop, A.-M.)
— der Milchflecken **66**, 1, 1965 (Lang, J.)
— eines Schwammes, morphogénèse expérimentale d'une éponge a partir de cellules de la larve nageante dissociée **68**, 57, 1965 (Borojevic, R., Levi, C.)

Zellen, bestrahlte, Einfluß der Unterkühlung **59**, 309, 1963 (Wendt, E.)
—, chromaffine extramedulläre, im Mediastinum und Retroperitoneum von Ratte und Meerschweinchen **96**, 490, 1969 (Winckler, J.)
—, cyanophile, Basophilie der – der Hypophyse **52**, 328, 1960 (Graumann, W., Hinrichsen, K.)
—, helle, im Ductus epididymidis der Ratte **68**, 28, 1965 (Kreth, H.W.)
—, juxtaglomeruläre granulierte, Wirkung der Heparinbehandlung auf den Index der – im Nierengewebe **63**, 728, 1964 (Vallent, K., Fachet, J., Palkovits, M., Dévényi, I.)
—, mehrkernige, Entstehung durch Amitose im Amnionepithel des Menschen **60**, 741, 1963 (Schwarzacher, H.G., Klinger, H.P.)
—, neurosekretorische, endozelluläre Kapillaren in – **51**, 152, 1960 (Sano, Y., Kawamoto, M.)
—, parafollikuläre, der Rattenschilddrüse **64**, 751, 1964 (Luciano, L., Reale, E.)
—, perivasculäre, im Gehirn der Katze **64**, 140, 1964 (Fleischhauer, K.)
—, phaeochrome, im Nebennierenmark der Ratte **74**, 32, 1966 (Moppert, J.)
—, ringkernige, in den „Tâches laiteuses" des Mesenterium der Maus **59**, 224, 1963 (Fritsch, H.)
Zellkern s. auch Kern, Nucleus
—, Aufteilung des chromosomalen Materials in durch Amitose entstandenen mehrkernigen Zellen **60**, 741, 1963 (Schwarzacher, H.G., Klinger, H.P.)
—, Einschlußkörper im – menschlicher Leberepithelzellen **57**, 512, 1962 (Cossel, L.)
—, Ribonukleinsäure- und Eiweiß-Synthese im – der exokrinen Pankreaszelle **57**, 145, 1962 (Stöcker, E.)
—, pflanzlicher, während der Meiosis **52**, 238, 1960 (Bopp-Hassenkamp, G.)
Zellkerneinschlüsse, kristallartige und fibrilläre, in der Glandula parathyreoidea von *Rana temporaria* **60**, 755, 1963 (Lange, R., v. Brehm, H.)
Zellkernveränderungen unter der Einwirkung von Ribonuklease und β-Merkaptoäthanol in der Zellkultur **64**, 273, 1964 (Stammler, A., Fotakis, N.S.)
Zellkultur, Differenzierung isolierter Herzzellen in einem chemisch definierten Nährmedium **87**, 292, 1968 (Halle, W., Wollenberger, A.)
—, Einfluß des Nervenwachstumsfaktors auf – des Ganglion trigeminale **95**, 546, 1969 (Rieske, E.)
—, Golgi-Apparat und endoplasmatisches Retikulum von Hela-Zellen nach Mediumserneuerung **94**, 220, 1969 (Riedel, B., Gross, W.O.)
Zellmembran, Grundplasma und Plasmafilamente der Amöbe *Chaos chaos* nach enzymatischer Behandlung der – **66**, 434, 1965 (Komnick, H., Wohlfarth-Bottermann, K.E.)
—, schlauchförmige Ausstülpung der – der Makrogametocyten von *Eimeria* **61**, 214, 1963 (Scholtysek, E., Schäfer, D.)
Zellorganellen, Formwechsel bei der Bildung der Reservestoffe im Fettkörper von *Drosophila*-Larven **61**, 56, 1963 (v. Gaudecker, B.)
Zellparasit, Wechselwirkung zwischen *Eimeria perforans* und seiner Wirtszelle **61**, 220, 1963 (Scholtysek, E.)
Zellstruktur des Dünndarmepithels in ihrer Abhängigkeit von der physikalisch-chemischen Beschaffenheit des Darminhalts **53**, 867, 1961 (Ruska, C.)
Zellstrukturen, proteasehaltige, von *Neurospora crassa* **68**, 205, 1965 (Matile, Ph., Jost, M., Moor, H.)
Zellteilung, Bildung zusätzlicher DNS nach Blockierung der – von *Tetrahymena* durch Aktinomycin **70**, 290, 1966 (Cleffmann, G.)
— im Thymus der erwachsenen Maus **68**, 427, 1965 (Hinrichsen, K.)
—, amitotische, in Interrenalzellen von *Rana temporaria* **84**, 516, 1968 (Pehlemann, F.-W.)
—, —, kinematographische Dokumentation **83**, 1, 1967 (Boll, I., Kretschmer, V., Fliedner, T.M.)
Zelltyp, Vergleich der bisher bekannten Cyrtocyten und Erörterung des Begriffes **57**, 172, 1962 (Kümmel, G.)
Zelluntergang, dans la cortico-surrénale **54**, 182, 1961 (Cotte, G., Cotte, N.)
— in Zentren sekundärer Lymphfollikel der Maus **69**, 371, 1966 (Hinrichsen, K., Prindull, G.)
Zellursprung in lymphatischen Organen fetaler und neugeborener Mäuse **68**, 631, 1965 (Köbberling, G.)
Zellwachstum im Ei-Nährzellverband von *Ophryotrocha puerilis* **63**, 816, 1964 (Ruthmann, A.)

Zellwand von *Chlorella* **74**, 325, 1966 (Staehelin, A.)
Zellwanderung in lymphatischen Organen fetaler und neugeborener Mäuse **68**, 631, 1965 (Köbberling, G.)
— im Thymus der erwachsenen Maus **68**, 427, 1965 (Hinrichsen, K.)
Zell-Zyklus, DNS-Verdopplungszeit und andere Teilphasen bei fetalen Zellarten der Ratte **63**, 309, 1964 (Wegener, K., Hollweg, S., Maurer, W.)
— in Fibroblastenkulturen vom Menschen **67**, 165, 1965 (Schwarzacher, H.G., Schnedl, W.)
Zentralnervensystem s. auch central nervous system
—, b-Zellen-Komplex im – des Regenwurms **91**, 283, 1968 (Zimmermann, P.)
—, 5-Hydroxytryptamin im – vom Goldfisch **81**, 416, 1967 (Braak, H., Baumgarten, H.G.)
—, intrazelluläre symbiontische Bakterien im – der Ameise **81**, 1, 1967 (Lamparter, H.E.)
—, Mikropinozytose im – **64**, 63, 1964 (Andres, K.H.)
—, mitotische Aktivität einzelner Abschnitte beim embryo-fetalen Hühnchen **59**, 771, 1963 (Goerttler, K., Wegener, K.)
—, Möglichkeiten der Kapillarverengung **63**, 593, 1964 (Wolff, J.)
—, Monoamine im – der Trichopteren **92**, 487, 1968 (Klemm, N.)
—, neuroektodermale Matrixzellen am – von Hühnerembryonen **70**, 240, 1966 (Wechsler, W.)
—, les neurones du système nerveux central des *Nereis* **97**, 249, 1969 (Dhainaut-Courtois, N., Warembourg, M.)
—, RNS- und Proteinstoffwechsel im – von *Locusta* **86**, 26, 1968 (Schürmann, F.-W.)
—, Röntgenbestrahlungen, Wirkung auf Struktur und Verhalten bei *Calopteryx splendens* **82**, 282, 1967 (Buchholtz, Ch.)
—, Stofftransport im – der Vertebraten **66**, 878, 1965 (Rahmann, H.)
—, Synapsen im – der Insekten **99**, 435, 1969 (Lamparter, H.E., Steiger, U., Sandri, C., Akert, K.)
—, Verteilungsmuster der Dehydrogenasen und Diaphorasen im – des Meerschweinchens **58**, 219, 1962 (Felgenhauer, K., Stammler, A.)
Zentralorgan, stiftführendes Sinnesorgan im Pedicellus von *Chrysopa* **99**, 357, 1969 (Schmidt, K.)
Zentralzellen der Speicheldrüse von *Myzus persicae* **59**, 165, 1963 (Moericke, V., Wohlfarth-Bottermann, K.E.)
Zentriolenvermehrung in Flimmerzellen der Ratte **68**, 733, 1965 (Stockinger, L., Cireli, E.)
Zentroplasma, Wirkung von Röntgenstrahlen auf das – von Gewebekulturzellen **53**, 172, 1961 (Wendt, E.)
Ziege, sensible Innervation des Lippen-Nasenbereichs **53**, 394, 1961 (Walter, P.)
—, Tränendrüse **86**, 430, 1968 (Kühnel, W.)
Zoarces viviparus L., Adenohypophysis **69**, 699, 1966 (Öztan, N.)
— —, hyaline bodies in the preoptic nerve cells **83**, 53, 1967 (Öztan, N.)
— —, hypothalamic neurosecretory cells under the conditions of constant dark and light during the reproductive cycle **75**, 66, 1966 (Öztan, N.)
— —, neurosecretory processes projecting from the preoptic nucleus into the third ventricle **80**, 458, 1967 (Öztan, N.)
Zona externa infundibuli, „gomoripositive" Substanz in der – beidseitig adrenalektomierter Mäuse **92**, 130, 1968 (Bock, R., Aus der Mühlen, K.)
— — —, Wirkung von Corticoiden und ACTH auf „gomoripositive" Substanzen adrenalektomierter und hypophysektomierter Ratten und Mäuse **96**, 142, 1969 (Bock, R., v. Forstner, R., Aus der Mühlen, K., Stöhr, Ph. A.)
— fasciculata, effects of triparanol on adrenocortical cells of the – of Syrian hamsters **71**, 41, 1966 (Yates, R.D.)
— pellucida in den Follikeln des Kaninchenovars **54**, 677, 1961 (Merker, H.-J.)
— — menschlicher Eizellen **53**, 702, 1961 (Stegner, H.-E., Wartenberg, H.)
— —, formation in oocytes from *Triturus viridescens* **64**, 196, 1964 (Wischnitzer, S.)
— reticularis, untreated and ACTH treated adrenocortical cells of the – of the Syrian hamster **66**, 384, 1965 (Yates, R.D.)
Zonotrichia leucophrys gambelii, Acetylcholinesterase in der Pars distalis **93**, 336, 1969 (Haase, E., Farner, D.S.)

Zonotrichia leucophrys gambelii, adenohypophysis **95**, 143, 1969 (Matsuo, S., Vitums, A., King, J.R., Farner, D.S.); **97**, 1, 1969 (Mikami, S., Vitums, A., Farner, D.S.)
— — —, cholinesterases in the hypothalamo-hypophysial neurosecretory system **63**, 965, 1964 (Kobayashi, H., Farner, D.S.)
— — —, control of testicular growth by the median eminence **93**, 369, 1969 (Stetson, M.H.)
— — —, development of the hypophysial portal system **73**, 335, 1966 (Vitums, A., Ono, K., Oksche, A., Farner, D.S., King, J.R.)
— — —, distribution of monoamine oxidase and acetylcholinesterase in the hypothalamus **75**, 57, 1966 (Follett, B.K., Kobayashi, H., Farner, D.S.)
— — —, effect of dehydration on acid-phosphatase activity, catheptic-proteinase activity, and neurosecretion in the hypothalamo-hypophysial system **62**, 149, 1964 (Kawashima, S., Farner, D.S., Kobayashi, A., Oksche, A., Lorenzen, L.)
— — —, effect of photoperiodic stimulation on phosphatase activity in the hypothalamo-hypophyseal system **53**, 1—24, 1960 (Kobayashi, H., Farner, D.S.)
— — —, hypothalamic neurosecretion and photoperiod **54**, 275, 1961 (Laws, D.F.)
— — —, the pancreatic islets during the annual cycle and under experimental conditions **79**, 185, 1967 (Epple, A., Farner, D.S.)
— — —, photoperiodic and osmotic influences on the ultrastructure of the hypothalamic neurosecretory system **69**, 198, 1966 (Bern, H.A., Nishioka, R.S., Mewaldt, L.R., Farner, D.S.)
— — —, Rezeptorentypen in der Retina **91**, 411, 1968 (Hartwig, H.-G.)
— — —, the tubero-infundibular neuron system **82**, 1, 1967 (Wilson, F.E.)
— — —, uptake of ^{35}Sulfur by the hypothalamo-hypophysial system following intraventricular injection of ^{35}S DL-cysteine **69**, 228, 1966 (Taguchi, S., Kobayashi, H., Farner, D.S.)
— — —, vascularization of the hypothalamo-hypophysial-complex **64**, 541, 1964 (Vitums, A., Mikami, S., Oksche, A., Farner, D.S.)
Zonulafasern im Auge des Kindes **66**, 737, 1965 (Gärtner, J.)
Zonulafibrillen, Vergleich mit Glaskörper- und Kollagenfibrillen **61**, 829, 1964 (Propst, A., Leb, D.)
Zottenkapillaren, Endothel der – im Dünndarm des Meerschweinchens und des Menschen **72**, 364, 1966 (Horstmann, E.)
Zugvogel, Einfluß der Tageslänge auf die Leber von *Fringilla montifringilla* **91**, 604, 1968 (Schildmacher, H., Wohlrab, F., Cossel, L.)
Zunge s. auch tongue
—, Endkolben des Musculus verticalis der Katzen – **72**, 47, 1966 (Zuleger, S.)
—, Muskelfasern des Musculus verticalis der Katzen – **63**, 356, 1964 (Zuleger, S.)
Zwerchfell, dünne und dicke Muskelfasern des – der Ratte **69**, 520, 1966 (Bubenzer, H.J.)
—, Wirkung von Alkali- und Erdalkali-Ionen (Na^+, K^+, Li^+, Mg^{2+}, Ca^{2+}) auf einige Strukturen des – der Maus **62**, 246, 1964 (Schmalbruch, H.)
Zwischenhirn, Ependym und Ependymorgane im – niederer Wirbeltiere **84**, 102, 1968 (Altner, H.)
—, Veränderungen nach Zufuhr von ACTH beim Meerschweinchen **85**, 124, 1968 (Aus der Mühlen, K., Ockenfels, H.)
—, Veränderungen nach Zufuhr von Metopiron beim Meerschweinchen **87**, 463, 1968 (Aus der Mühlen, K., Ockenfels, H.)
— -Hypophysensystem von *Chimaera monstrosa* **60**, 147, 1963 (Fujita, T.)
— —, Einwirkung hypotonischer Medien auf das – von *Mugil* und *Gobius* **52**, 45, 1960 (Korn, H.)
— — von *Passer domesticus* **95**, 109, 1969 (Oehmke, H.-J., Priedkalns, J., Vaupel-von Harnack, M., Oksche, A.)
— —, réactions du système hypothalamo-hypophysaire chez l'anguille maintenue dans un milieu privé d'électrolytes **80**, 264, 1967 (Olivereau, M.)
— —, neurosekretorisches, Reaktion nach Röntgenbestrahlung beim Meerschweinchen **90**, 447, 1968 (Biernat, B., Lierse, W., Franke, H.D.)
— —, —, von *Spinax niger* **58**, 265, 1962 (Braak, H.)

— —, —, von Teleostiern unter normalen und experimentellen Bedingungen **60**, 89, 1963 (Schiebler, T.H., Hartmann, J.)
— -Neurohypophysensystem von *Megalobatrachus japonicus* **52**, 501, 1960 (Imai, Ch.)
Zwischenhirnsystem, neurosekretorisches, Alterung in Zusammenhang mit der Regulation des Wasserhaushaltes **52**, 604, 1960 (Rodeck, H.)
—, —, der Amsel (*Turdus merula* L.) im Jahresablauf und nach Wasserentzug **71**, 118, 1966 (Rossbach, R.)
—, —, Beziehungen zu dem Subfornikalorgan beim Frosch **65**, 790, 1965 (Rudert, H.)
—, —, des Menschen unter pathologischen Bedingungen **63**, 418, 1964 (Oksche, A., Rabl, R.)
—, —, morphologische Beziehungen zum Zwischenlappen der Hypophyse **52**, 256 1960 (Bargmann, W., Knoop, A.)
—, —, von *Rana temporaria* und einigen anderen Anuren **64**, 813, 1964 (Mautner, W.)
—, —, der Ratte nach Ganzkörperbestrahlung **56**, 683, 1962 (Kratzsch, E., Künkel, H.A., Wander, H.H.)
Zwischenzellen des Froschhodens während des spermatogenetischen Zyklus **64**, 429, 1964 (Brökelmann, J.)
Zyklus, menstrueller, endometriale Drüsenzellen während des – **51**, 633, 1960 (Wessel, W.)
—, spermatogenetischer, Stütz- und Zwischenzellen des Froschhodens während des – **64**, 429, 1964 (Brökelmann, J.)
Zylindroide in Cytosomen der Nerven- und Gliazellen der Area postrema des Kaninchengehirns **86**, 453, 1968 (Lindner, E., Leonhardt, H.)
Zymogen cells in *Hydra viridis* **100**, 316, 1969 (Haynes, J.F., Davis, L.E.)

Ledbetter / Porter

Introduction to the Fine Structure of Plant Cells

This atlas presents in over 50 full-page illustrations a survey of plant cells and their components as studied with the electron microscope. Each illustration is accompanied by an interpretive text to introduce the reader to features of cell fine structure. Further study is aided by a list of selected references to pertinent literature appended to each description. The areas covered are: General cell structure, fine structure of interphase cell and cell organelles, fine structure of dividing cells, the cell wall and plasmodesmata, vascular tissues, schlerenchyma and collenchyma, epidermal cells and varients, photosynthetic apparatus, cells with special inclusions, and germinative tissues. This book is designed to serve as a supplementary text for students of cell biology, or to introduce the research scientist or teacher of allied fields to this rapidly expanding field of botanical study. Interested laymen will enjoy the beauty of the meticulously printed full-page electron micrographs.

By Dr. **Myron C. Ledbetter,** Brookhaven National Laboratories, Upton, L. I., N Y,
and Professor **Keith R. Porter,** Harvard University, Cambridge, MA, and The University of Colorado, Boulder, CO
With 51 plates and 8 text figures. IX, 188 pages. 1970
Cloth DM 54,–; US $ 14.80

Table of Contents

General Cell Structure: Typical Plant Cell, Aldehyde-Osmium Fixed. – Fine Structure Interphase Cell and Cell Organelles: Organelles of the Meristematic Cell. Dictyosomes. Membranes of Cell and Cell Organelles. Microtubules. Freeze-Etch Image of a Cell. Diagram Including Fine Structure of Typical Plant Cell. – Dividing Cells: Cytokinesis and Mitosis. – Cell Wall and Plasmodesmata: Plasmodesmata between Cells. – Vascular Tissues: Secondary Xylem. Bordered Pit. Primary Phloem. Vascular Cylinder. Vascular Cambium. Primary Xylem. – Schlerenchyma and Collenchyma: Fibers. Stone Cells. Collenchyma. – Epidermal Cells and Variants: Epidermal Cell. Epidermal Cuticle of Petiole. Gland Cells. Secretory Cells of a Nectary. Leaf Stoma. – Photosynthetic Apparatus: Mesophyll Cell. Chloroplast. – Cells with Special Inclusions: Chromoplasts. Raphid Cell. Laticifer. Tannin Cell. – Germinative Tissues: Sporogenous Cells of Anther. Pollen Mother Cell. Tetrad of Microspores. Tapetum and Sporopollenin Formation. Pollen Grain; Microgametophyte. Archesporium or Megasporangium.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Handbuch der allgemeinen Pathologie In 11 Bänden

Herausgegeben von H.-W. Altmann, F. Büchner, H. Cottier, E. Grundmann, G. Holle, E. Letterer, W. Masshoff, H. Meessen, F. Roulet, G. Seifert, G. Siebert, A. Studer

VII. Band 3. Teil

Reaktionen Immunreaktionen

Immune Reactions

Bearbeitet von H. Bürki, K. Bürki, H. Cottier, E. Diener, H. Gerster, M. W. Hess, P. Koldovský, J. Laissue, N. A. Mitchison, J. Oort, J. J. T. Owen, B. Roos, A. Schauer, J. L. Turk
Redigiert von Professor Dr. **A. Studer,** Basel, und Professor Dr. **H. Cottier,** Bern

Mit 129 Abbildungen
Etwa 540 Seiten.
Erscheint Dezember 1970.
Gebunden DM 265,—
US $ 72.90
Subskriptionspreis
bis zum 31. 1. 1971
DM 212,—; US $ 58.30

Der Subskriptionspreis gilt bei Verpflichtung zur Abnahme des gesamten Handbuches bis zum Erscheinen des letzten Bandes, jedoch ist jeder Band und Bandteil auch einzeln zum Ladenpreis käuflich

■ **Bitte Prospekt anfordern!**

Inhaltsübersicht

Makrophagen: Herkunft, Entwicklung und Funktion
Von Privatdozent Dr. B. Roos, Pretoria und Bern. Mit 33 Abbildungen

Ontogenesis of Immunobiological Systems
By J. J. T. Owen, M.D., Oxford. With 20 Figures

Lymphatischer Apparat, insbesondere Thymus, in der Pathogenese der Defekt-immunopathien
Von Privatdozent Dr. M. W. Hess, Bern. Mit 8 Abbildungen

Die cellulären Grundlagen der immunbiologischen Reizbeantwortung
Cellular and Molecular Recognition Mechanism Prior to the Immune Response
By N. A. Mitchison, D. Phil., F.R.S., London. With 2 Figures

Produktion humoraler Antikörper
The Primary Immune Response and Immunological Tolerance
By Prof. Dr. E. Diener, Edmonton (Canada). With 25 Figures

Mit Bildung humoraler Antikörper einhergehende Immunreaktionen: Die anamnestische Reizbeantwortung
Von Professor Dr. H. Cottier, Dr. H. Bürki, Dr. K. Bürki und Dr. J. Laissue, Bern
Mit 20 Abbildungen

The Production of Sensitized Cells in Cell-Mediated Immunity
By Dr. J. L. Turk, London, and Dr. J. Oort, Leiden. With 21 Figures

Die Mastzelle bei akuten Überempfindlichkeitsreaktionen
Von Professor Dr. A. Schauer, München, und H. Gerster, Basel

The Significance of Immunology in Oncology
By Professor Dr. P. Koldovský, Philadelphia, PA

Namenverzeichnis. Sachverzeichnis.

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK